DN Center

Guía del Usuario

ARGSeguridad.com

Programa Center?

Es el programa que le permite observar y controlar cualquier DVR con el DIGINET SITE instalado.

Especificaciones mínimas recomendadas.

- ►CPU : Celeron 433MHz o superior
- ►MEMORIA : 64MB ó superior
- ►VGA CARD : AGP 16MB ó superior
- ►HDD : 100MB ó superior
- ►S/O : Windows98 SE / Windows ME / Windows 2000 / Windows XP
- ►Comunicaciones : MODEM, RED, RDSI, ADSL, Circuito Cerrado.
- ►DirectX : v7.0 ó superior

Contenidos

DN Center Manual de Usuario

1

1. CONEXIÓN..... **6**
1.1 RDSI, DSU CONEXIONES..... 6
1.2 MODEM, RED CONEXIONES..... 7

2. Instalación programa Center...... **8**

3. Ejecución programa Center **11**

4. Pantalla principal..... **12**

5. Center configuración…..... **13**

6. Como conectar con el Site DVR..... **17**
6.1 Conexíón por RED..... 18
6.2 Conexión por RTB,RDSI..... 21

7. Visualizar imagen actual **26**

8. Cambiar a modo de busqueda....... **27**
8.1 Selección de busqueda por día y hora..... 28
8.2 Visualizar imagen buscada..... 29
8.3 Ampliación y control de brillo en imagen buscada..... 30
8.4 Copia Seguridad de datos..... 31
8.5 Impresión de imagen buscada..... 39

9. Selección entre PAN/TILT & modo vigilancia..... **41**
9.1 Configuración del modo PAN/TILT..... 42

10. Configuración del Site DVR…..... **43**
10.1 Configuración Equipo..... 44
10.2 Configuración modo dedetección..... 48
10.3 Configuración agenda de grabación..... 52
10.4 Información del Site..... 56
10.5 Configuración del Sistema..... 57
10.6 Otros..... 62

11. Copia de Seguridad remota..... **63**
11.1 Cambio Contraseña..... 64
11.2 Registro Copia de Seguridad..... 64

12. Busqueda datos copia seguridad....... **66**

13. Repetición de Audio..... **68**

14. Canales Audio **69**

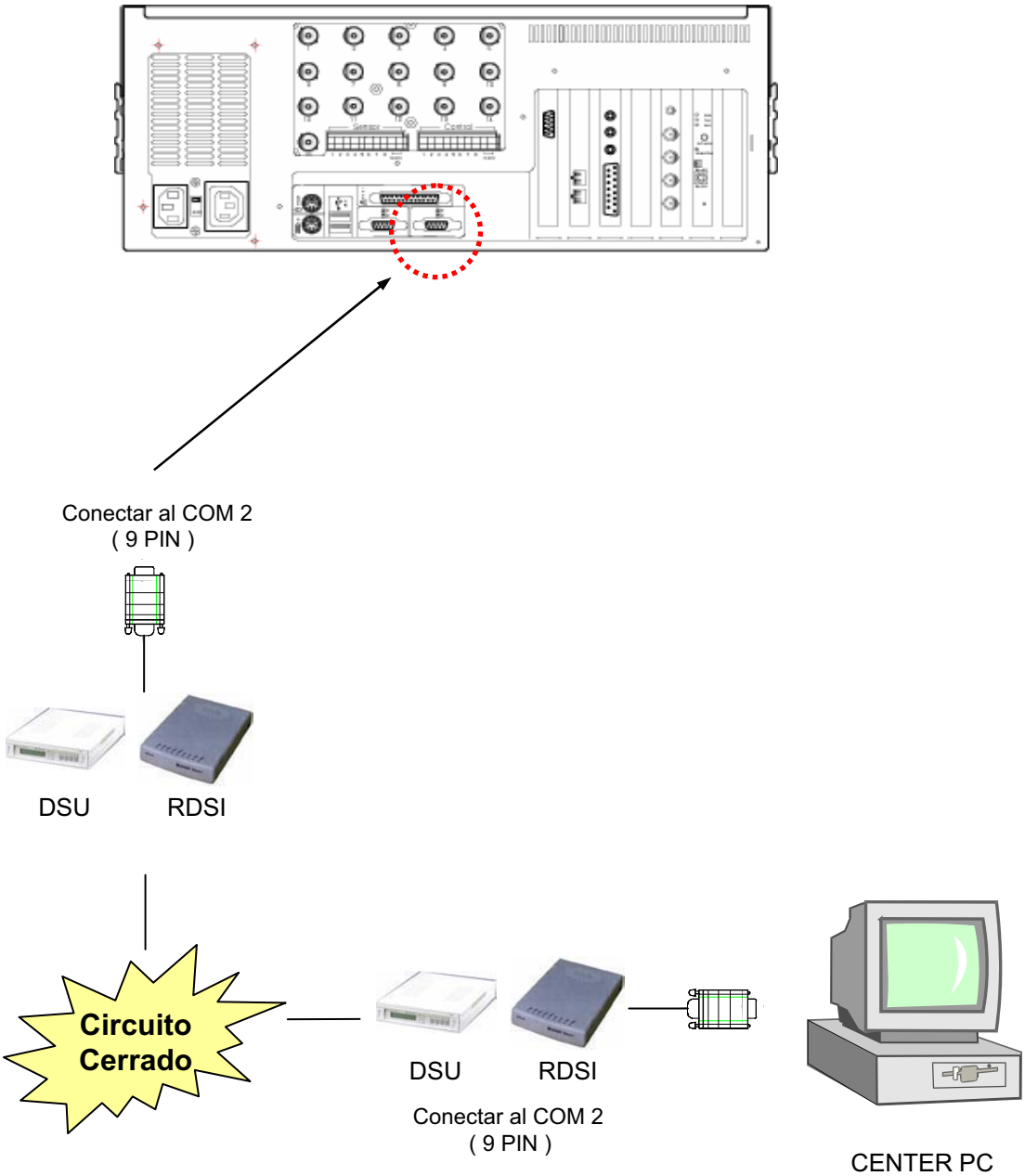
15. Actualizador inteligente..... **75**
15.1 Actualizador inteligente..... 75
15.2 Actualización remota 76

16. ACTUALIZACIÓN DIGINET SITE V.4_110.....78
17. ACTUALIZACIÓN DIGINET SITE V.4_120.....77

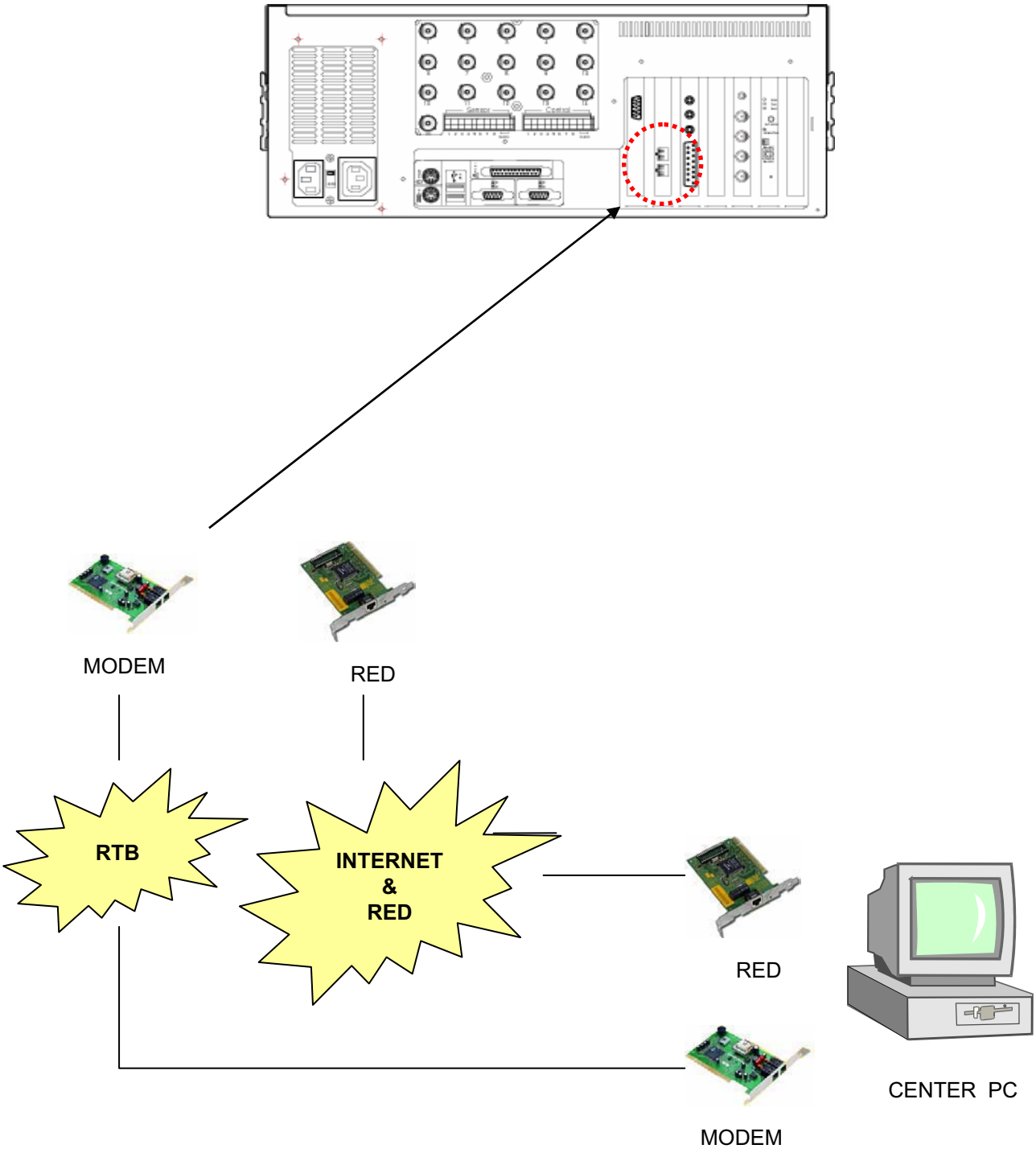
1. DN Center Manual

1. Conexión

1.1 RDSI, DSU, Circuito Cerrado



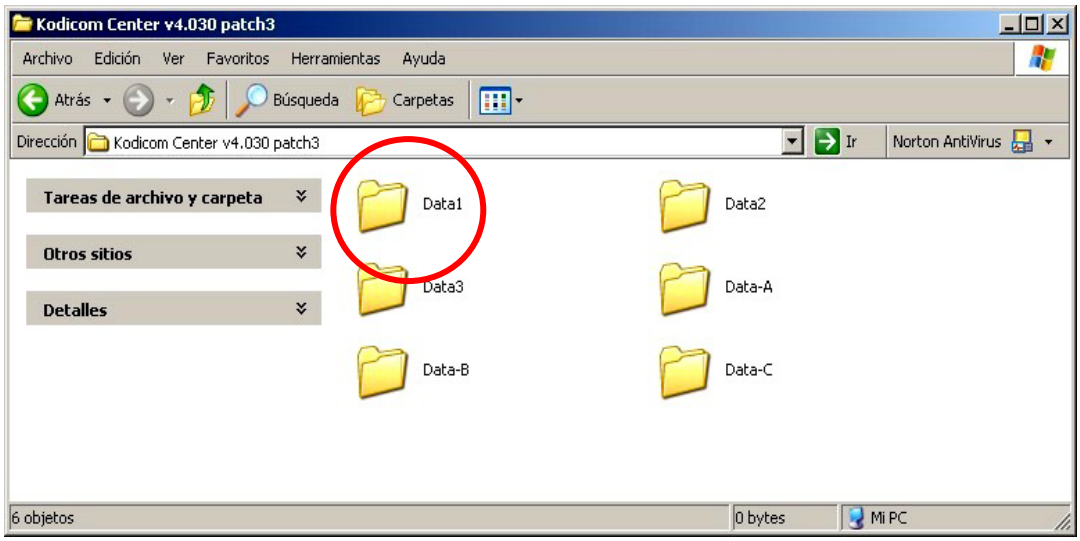
1.2 MODEM, RED conexiones



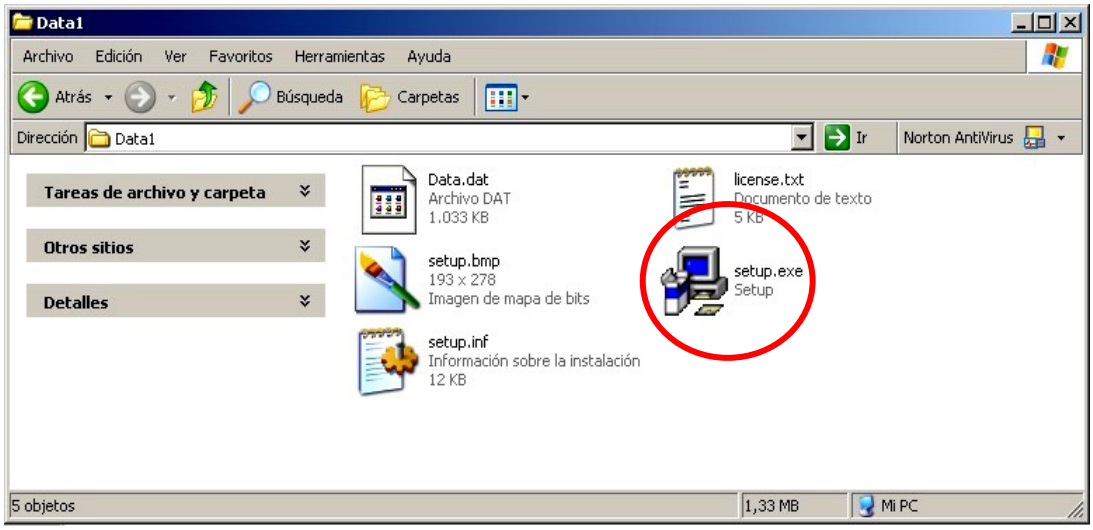
2. Instalación Programa Center

❶ Inserte el CD del programa Center en la unidad de Cd-rom y pulse en la carpeta donde se encuentre el programa center.

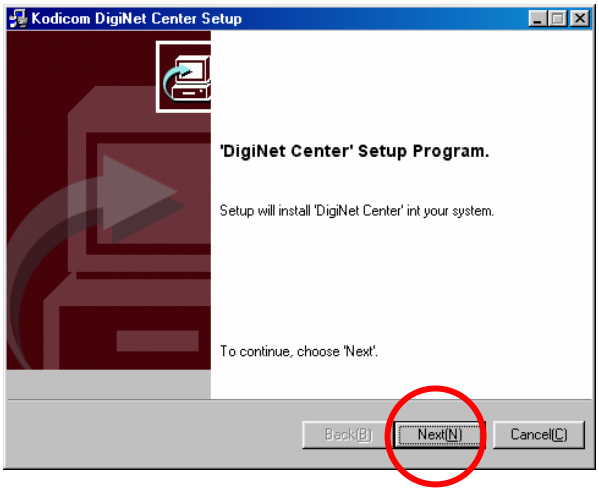
Haga Doble-Click en la carpeta <Data1>



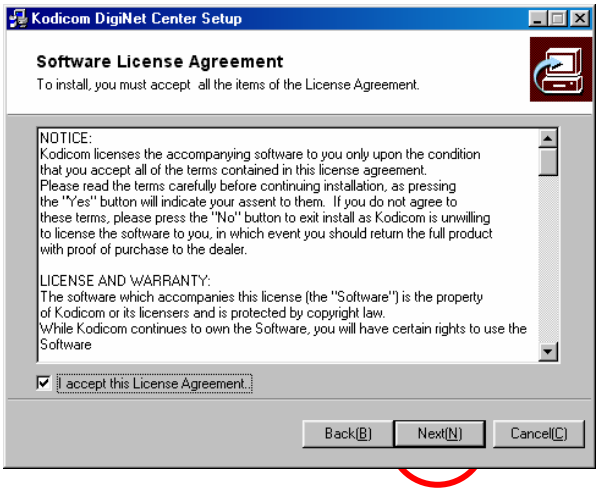
❷ Ejecute el fichero <setup.exe>



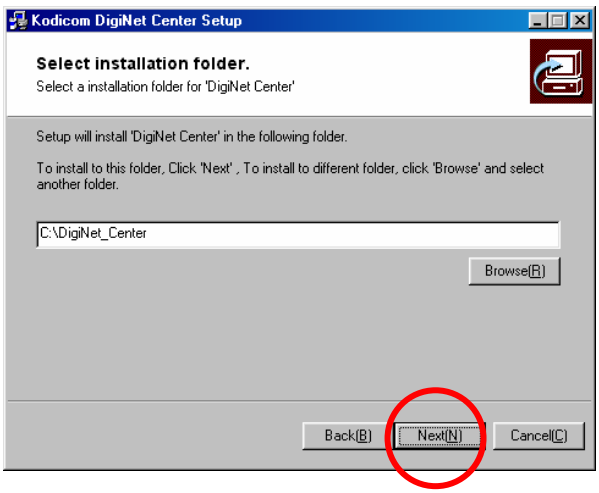
❸ Pulse <Siguiente [Next]>



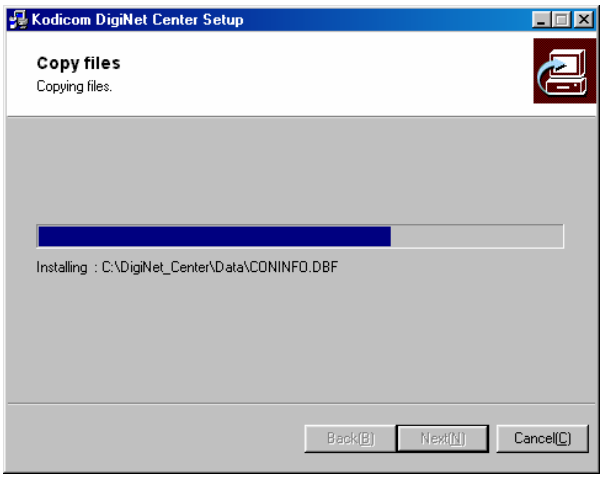
❹ Pulse la casilla de verificación ‘I agree this License Agreement’ y pulse <Siguiente [Next]>


Kodicom DigiNet Center Setup
Software License Agreement
To install, you must accept all the items of the License Agreement.
NOTICE:
Kodicom licenses the accompanying software to you only upon the condition that you accept all of the terms contained in this license agreement.
Please read the terms carefully before continuing installation, as pressing the "Yes" button will indicate your assent to them. If you do not agree to these terms, please press the "No" button to exit install as Kodicom is unwilling to license the software to you, in which event you should return the full product with proof of purchase to the dealer.
LICENSE AND WARRANTY:
The software which accompanies this license (the "Software") is the property of Kodicom or its licensers and is protected by copyright law.
While Kodicom continues to own the Software, you will have certain rights to use the Software
I accept this License Agreement.
Back(B)
Next(N)
Cancel(C)

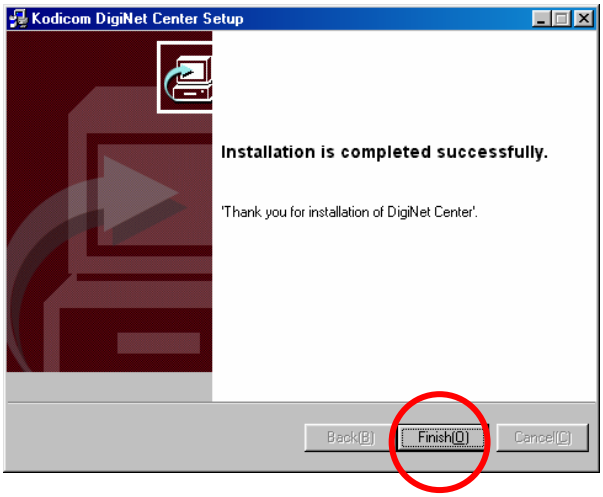
❺ Seleccione la ubicación en la cual va a instalar el Programa Center y pulse <Siguiente [Next]>


Kodicom DigiNet Center Setup
Select installation folder.
Select a installation folder for 'DigiNet Center'
Setup will install 'DigiNet Center' in the following folder.
To install to this folder, Click 'Next' , To install to different folder, click 'Browse' and select another folder.
C:\DigiNet_Center
Browse(R)
Back(B)
Next(N)
Cancel(C)

❻ Empezará la instalación.



❼ Una vez instalado pulse <Fin [Finish]>

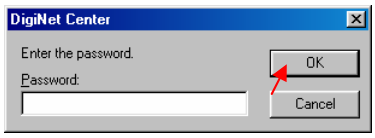


❽ Un icono como el de la imagen será creado en el escritorio.
Pulse sobre el, para ejecutar el programa Diginet center.

3. Ejecución Programa Center

❶ Haga doble-Click sobre el icono para ejecutar el Programa Diginet center.

❷ La contraseña será solicitada al iniciar el programa.
(No hay ninguna contraseña por defecto.)



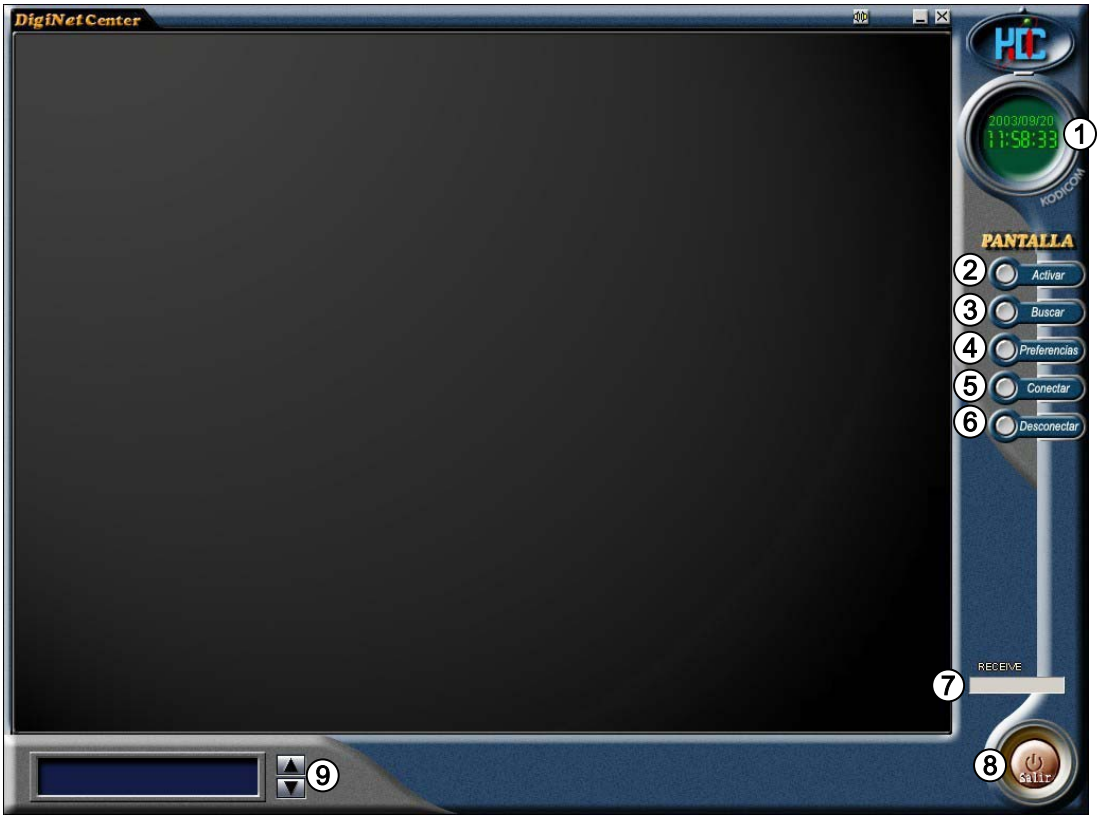
Ventana de solicitud de contraseña

Precaución : Si olvida la contraseña no podrá ejecutar el programa.
(Anotela en un lugar seguro, después de insertarla.)

Se recomienda que el administrador cambie la contraseña

Para saber como cambiar la contraseña, dirijase a la página 17.

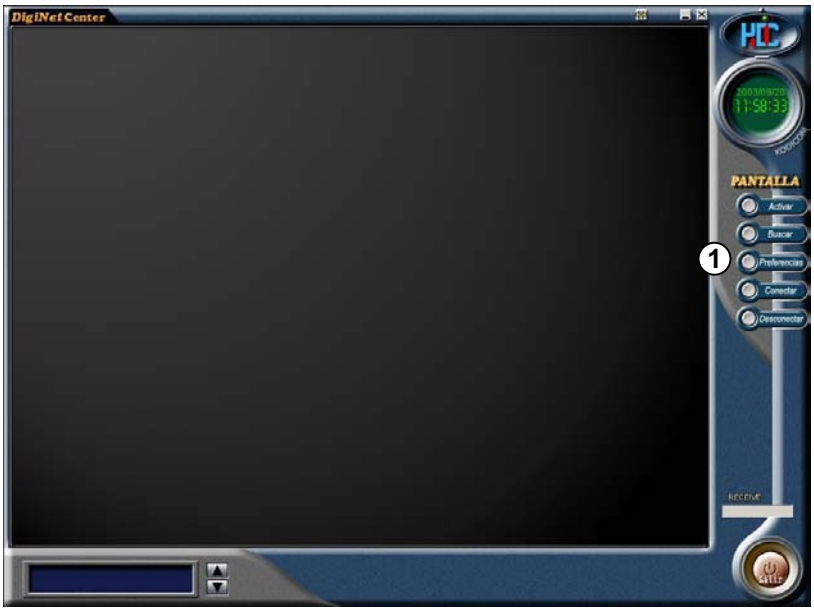
4. Pantalla Principal



Pantalla Principal

1. Muestra el Día y la Hora actuales
2. [Activar]] Visionar cámaras seleccionadas
3. [Buscar] Cambia al modo de busqueda
4. [Preferencias] Botón de configuración
5. [Conectar] Botón de conexión
6. [Desconectar] Boton de desconexión
7. [Status de transmision / recepción] Muestra el Status de transmisión y recepción actual entre el Site y el Center.
8. [Salir] Cierra el Programa Diginet center
9. Muestra la dirección IP y la localización del lugar conectado.

5.Center configuración comunicaciones

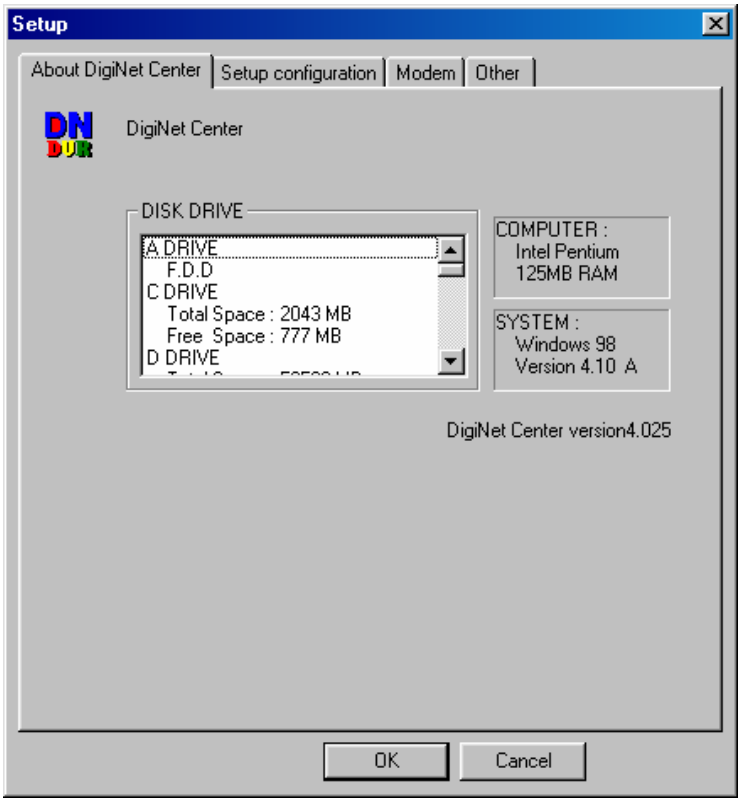


Como configurar

❶ [Preferencias]

Configura el entorno del sistema

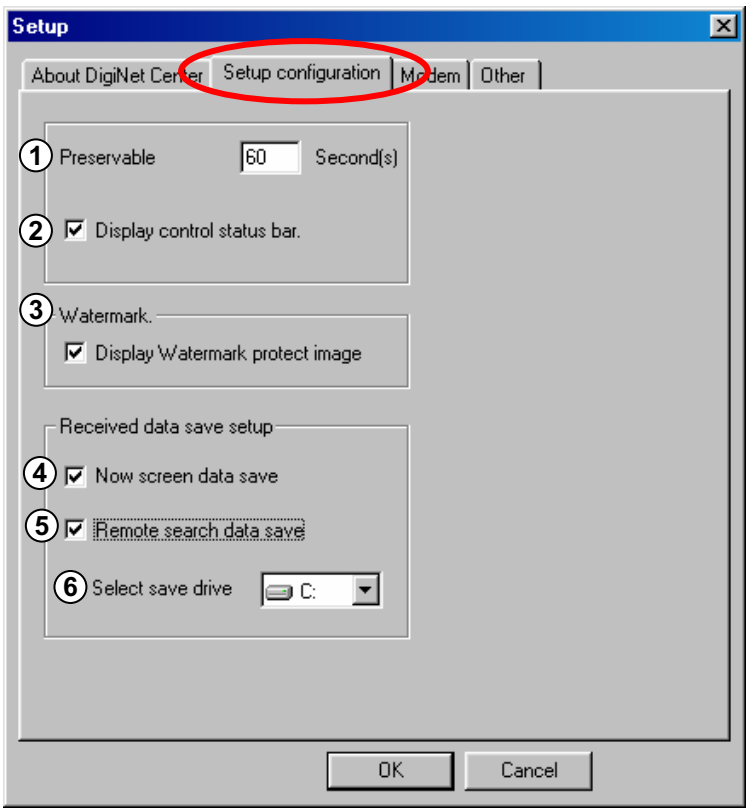
Pulse en este botón.



❷ La pantalla de configuración aparecerá.

[OK]

Presione <OK> para volver a la pantalla principal



Configuración preferencias

❶ [Tiempo de conexión]

El Sistema Center desconectará la conexión después del tiempo seleccionado si no hay respuesta.

❷ [Mostrar barra de estado de control]

[Display control status bar.]

Muestra la barra de estado de control en pantalla.

❸ [Water Mark]

▪ Water Mark protección de imagen: Esta función activa la protección de imagen watermark.

▪ La protección de imagen Watermark, aparecerá en pantalla si esta seleccionada la casilla correspondiente.

❹ [Almacenamiento imagen actual]

▪Cuando se transmite la imagen despues de conectar al Site, esta función almacenará simultaneamente la imagen en el Disco Duro.

❺ [Almacenamiento de imagen buscada]

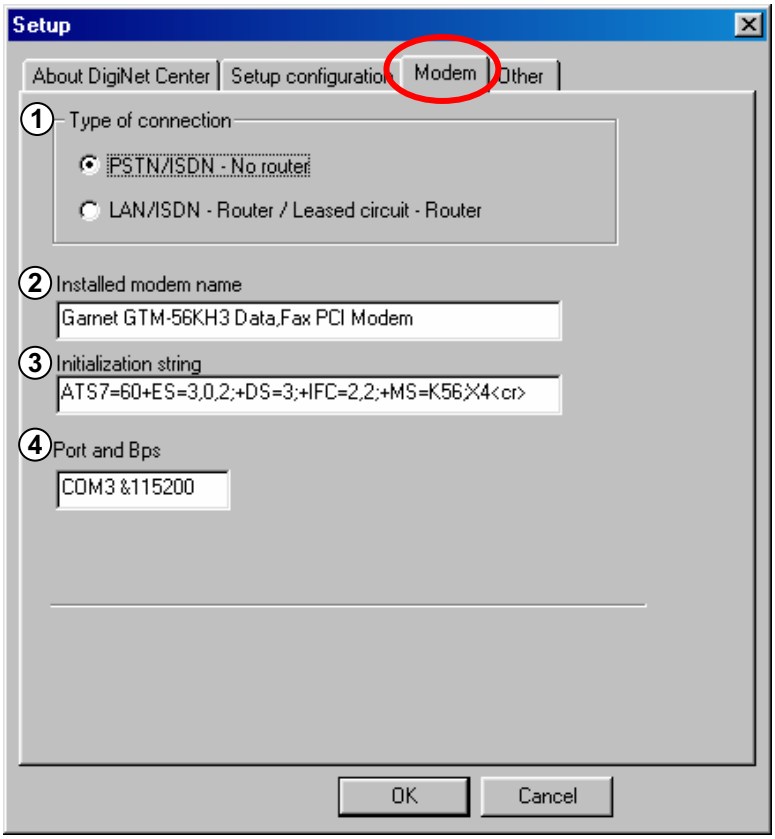
▪ Cuando busca una imagen grabada, simultaneamente esta función almacenará la imagen en el Disco Duro.

❻ [Selector Unidad Almacenamiento]

▪ Cuando busque imagenes para grabar o la imagen actual, seleccione la unidad donde desea almacenarlas.

☞ ▪ Unidad almacenamiento aplicable.

Use solamente unidades de red o dispositivos que usen los siguientes soportes; Disco Duro o Unidad remota (DVD-RAM, ZIP, MOD, ORB, USB HDD etc.).



Configuración Modem

1 [Seleccion del tipo de línea]

[Type of connection]

• Seleccione el tipo de comunicación que va a usar.

Seleccione 'PSTN(RTB)/ISDN(RDSI) - (No ROUTER) cuando use una línea de teléfono regular o RDSI sin router.

• Seleccione ' LAN(RED)/ISDN(RDSI)-ROUTER) / CIRCUITO CERRADO (ROUTER) cuando use una Red o una línea RDSI ó CIRCUITO CERRADO (With ROUTER).

2 [Installed modem name]

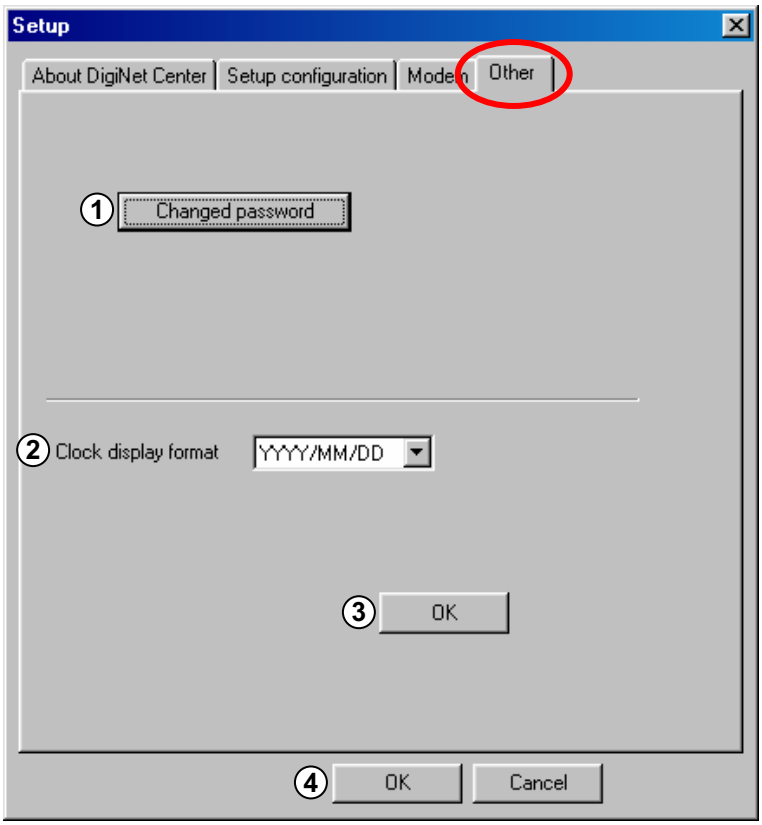
• Esta opción detectará automaticamente el nombre del modem instalado, siempre que haya Seleccionado la opción 1ª RTB/RDSI (No Router).

3 [Initialization string]

• Esta opcion detectará automaticamennte los datos de inicialización del modem.

4 [Port and Bps]

• Esta opción detectará automaticamente el puerto y la velocidad de transmisión del modem.



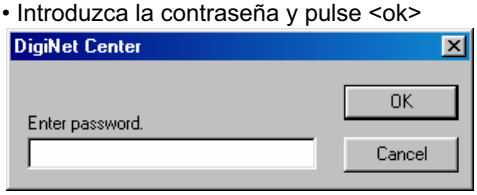
Otros

1 [Cambio contraseña]

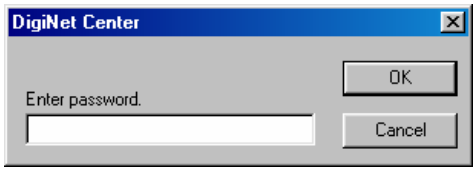
[Changed password]

• Esta opción se usa para cambiar la contraseña. (Por defecto no hay contraseña).

• Introduzca la contraseña y pulse <ok>



• Introduzca la nueva contraseña y pulse <ok>



2 [Formato del reloj de pantalla]

[Clock display format]

• Esta opción sirve para indicar el formato de la pantalla.

3 [OK]

• Pulse <Ok> despues de introducir los datos.

4 [OK]

• Para ir a la pantalla principal pulse el botón <Ok>.

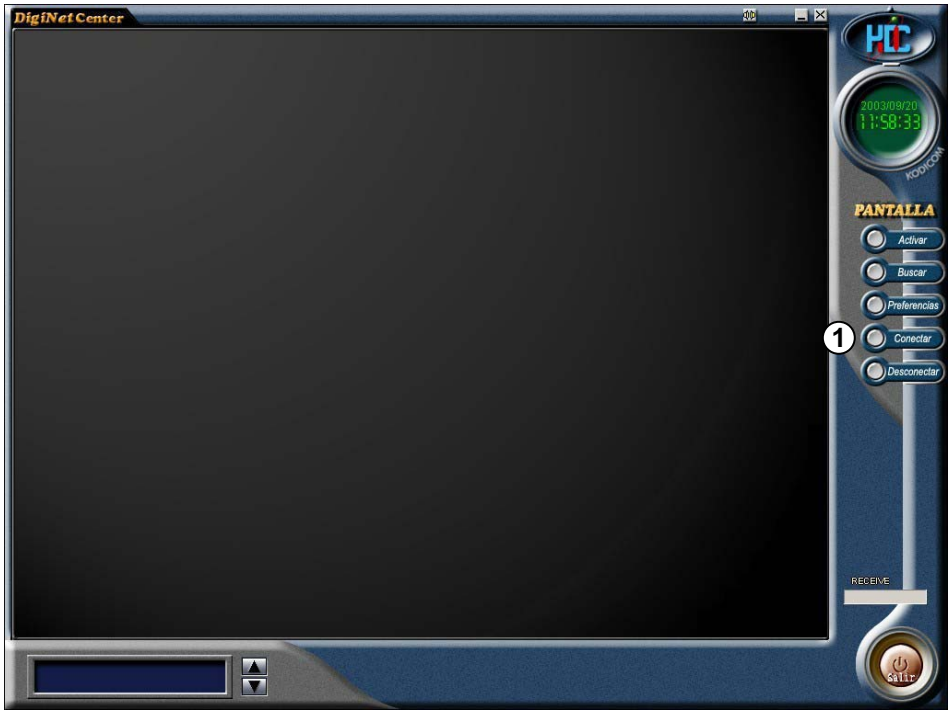
6. Conectar con un SITE DVR

❶ [Conectar]

Si desea conectar con un SITE DVR

Pulse en

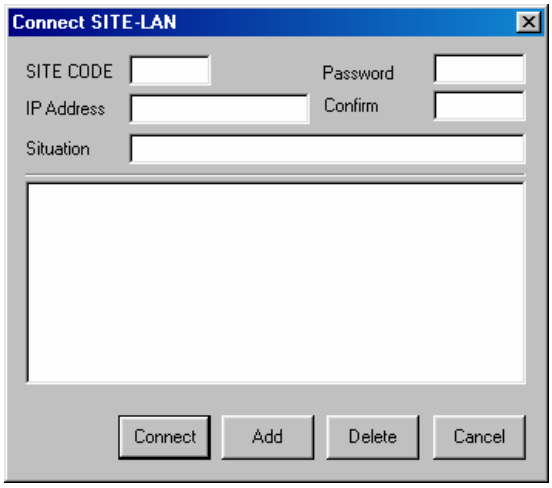
En la pantalla principal.



6.1 Conexión por RED

❶

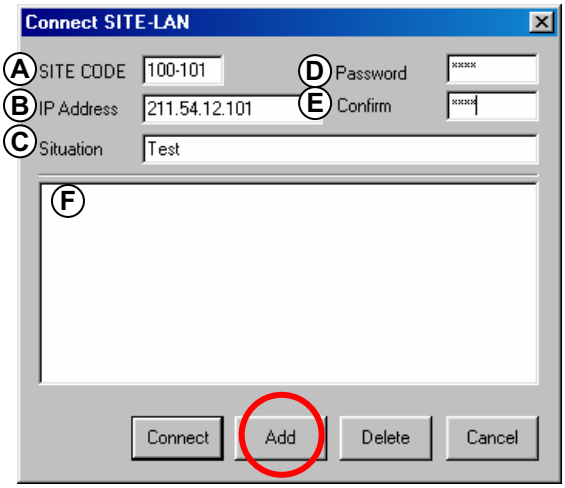
Una vez haya pulsado el boton , aparecerá la siguiente pantalla.



❷ [Añadir] [Add]

Introduzca el Código de Site, Dirección IP, Localización y la Contraseña.

Despues pulse el botón <Añadir [Add]>.



Ⓐ [CODIGO DE SITE] [SITE CODE]: Indique el Código de SITE: 100-001,100-002,100-003…

Ⓑ [Dirección IP] [IP Adress] : Introduzca la dirección IP: 192.168.0.25

Ⓒ [Situacion] [Situation] : Introduzca el lugar de situación: ALMACEN

Ⓓ [Contraseña] [Password] : Introduzca la contraseña del SITE DVR,
(Configuración comunicación → Configuración conexión → contraseña)

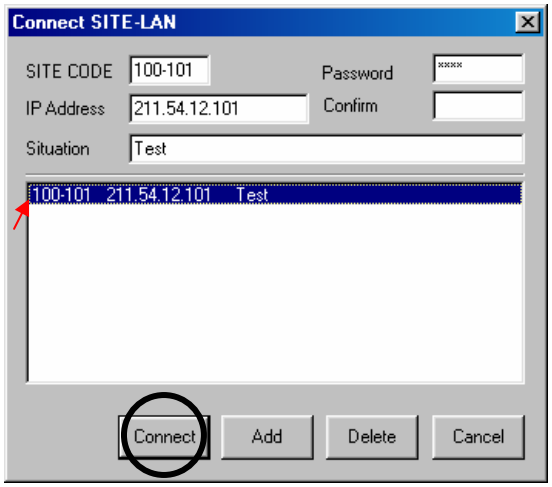
Ⓔ [Confirm] [Confirmar] : Introduzca la misma contraseña para confirmar.

Ⓕ [Lista de Sites a conectar] : Puede registrar todos los códigos de SITE DVR que quiera, puede modificarlos una vez creados..

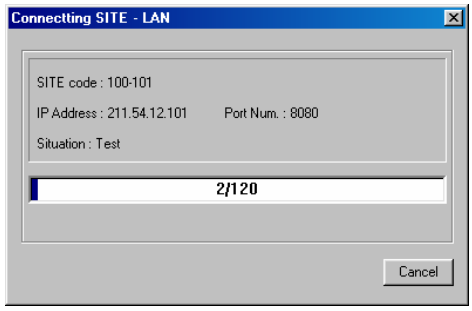
Cuando conecte desde el Center con el Site, el código de site y la contraseña serán comprobados simultaneamente, y en caso de no coincidir será desconectado..

❸ [conectar] [Connect]

Seleccione el lugar a conectar y pulse el boton <conectar>.

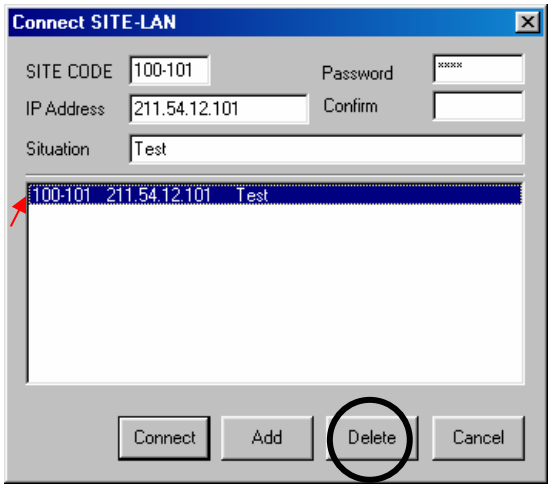


El Center intentará conectar, como en la siguiente ventana.



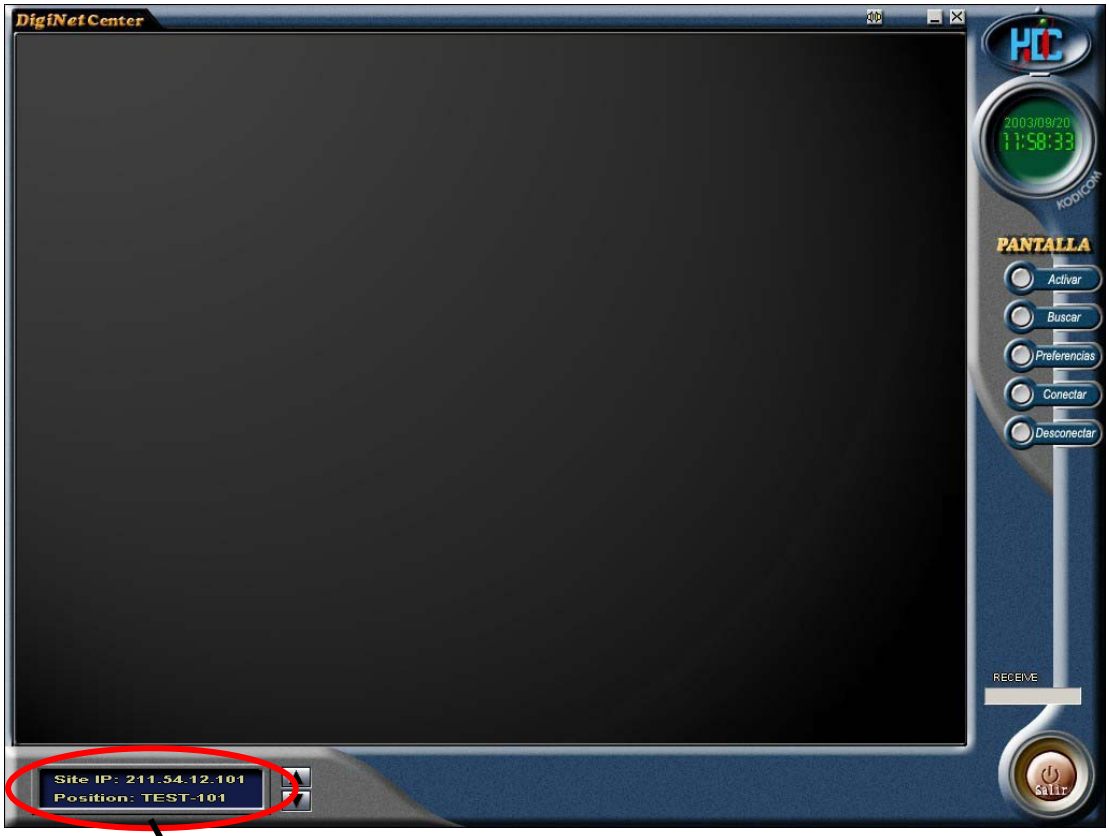
❹ [Borrar] [Delete]

Para eliminar el lugar seleccionado, pulse el boton <Borrar>.



Si pulsa <OK>, el registro será eliminado.

❺ Si se ha realizado la conexión, aparecerá la siguiente pantalla.

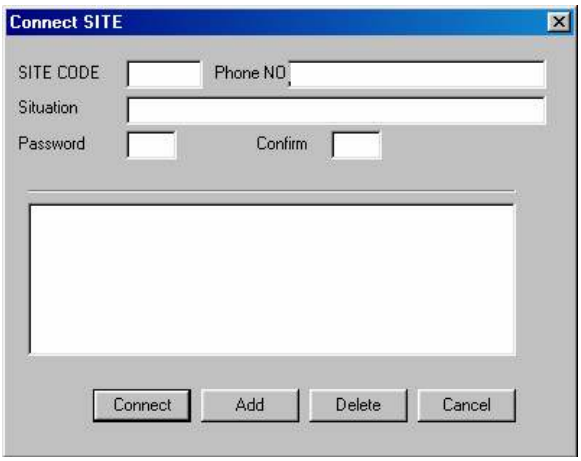


Dirección IP: 211.94.12.101
Localización: TEST.101

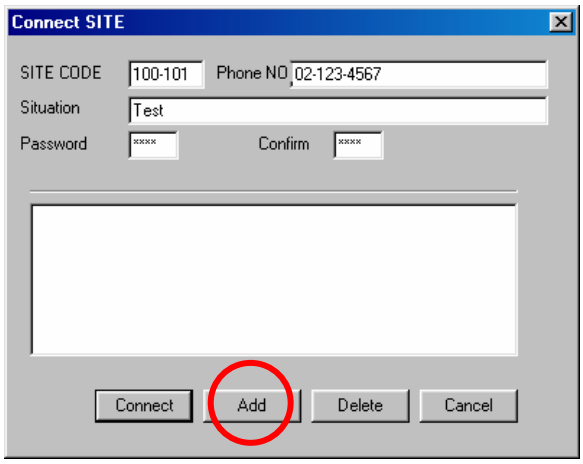
6.2 Conexión RTB, RDSI

❶

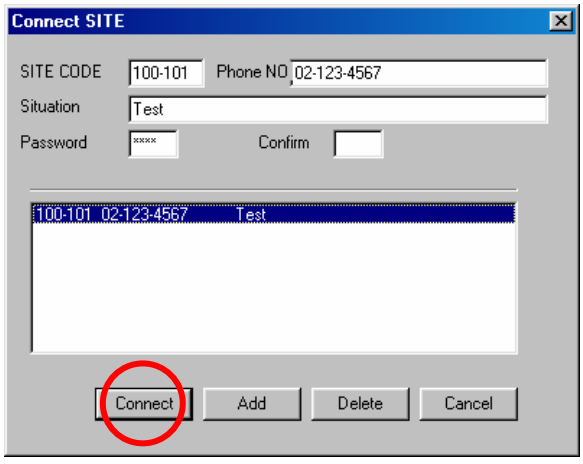
Pulsando este botón aparecerá una imagen como la de la derecha



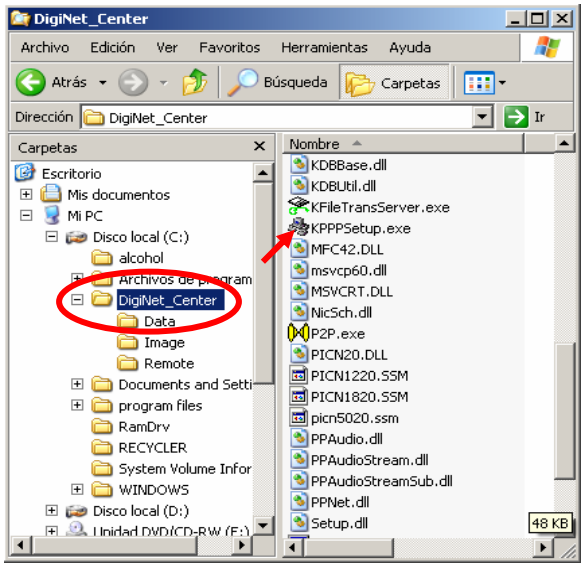
❷ [Añadir] [Add]
Designe el Codígo de Sitio, nº teléfono del lugar y contraseña, después pulse <añadir>[Add]
.



❸ [Conectar] [Connect]
Seleccione el lugar a conectar y pulse el botón [conectar] [Connect].



Configuración PPP para RTB/RDSI sin router



1 [Configuración PPP usando KPPPSetup.exe]

• Para configurar deberá tener instalado un modem RTB en Windows.

•Después de instalar el modem, pulse KPPPSetup.exe en la carpeta donde instalo el programa Center. Entonces la configuración PPP para RTB/RDSI será instalada automáticamente.

2 [Requerimientos antes de la instalación]

• Para poder instalar **KPPPSetup.exe** en el DVR o PC puede que necesite tener a mano el CD-Rom de instalación de Windows 98.

• El programa no funcionará si no tiene instalado un modem. Ejecute KPPPSetup.exe después de la instalación de un modem en el sistema.

3 [**RTB, RDSI configuración en Windows98**]

• Instale un modem para conexión RTB, o un terminal RDSI para conexión RDSI.

• Ejecute el archivo **KPPPSetup.exe**.

• Necesitará reiniciar el equipo cuando haya finalizado la instalación correctamente.

• Después de reiniciar, compruebe la conexión entre los equipos usando los programas Center y Site.

4 [Los siguientes elementos serán instalados cuando haya ejecutado el archivo KPPPSetup.exe]

• Dial-up networking

• Dial-up server

• Phone dialer

• TCP/IP Protocolo

• Change Dial-up server properties

El Sistema puede requerir del Cd-Rom de instalación de Windows 98.

⑤ [Nota]

• Si tiene instalado el acceso telefónico a redes o el adaptador TCP/IP , estos no serán instalados de nuevo.

• Cualquier ventana de propiedades de Red o propiedades del servidor de acceso telefónico a Redes no deberían ser abiertas antes de la ejecución deKPPPSetup.exe

• No ejecute dos veces KPPPSetup.exe, espere a que el equipo le pida que reinicie el sistema.

• En la configuración de Comunicación del programa DN Site seleccione “RED”. EN el Programa Center seleccione‘RTB/RDSI(NO ROUTER).

• KPPPSetup.exe deberá ser instalado sobre ambos programas (Site y Center).

• Después de la instalación compruebe la comunicación entre el Site y el Center .

☞ Cuando use una conexión RDSI sin router, deberá seguir el procedimiento de instalación sobre RTB, ejecutando KPPPSetup.exe. Despues será configurado automaticamente

☞ KPPPSetup.exe deberá ser instalado sobre ambos programas (Site y Center)..

Manual configuración RDSI sin router

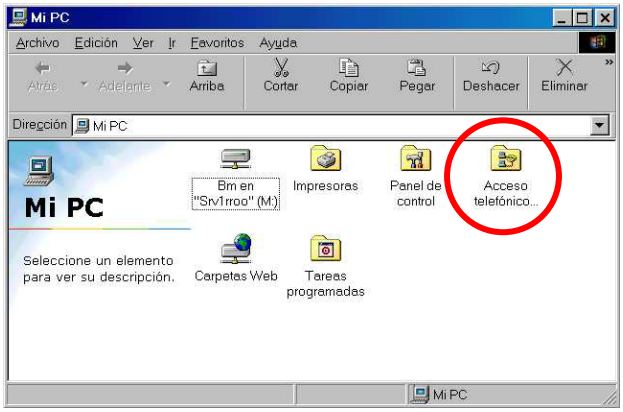
① [Cuando hay un servidor de acceso telefónico, dependiente de un modem RDSI]

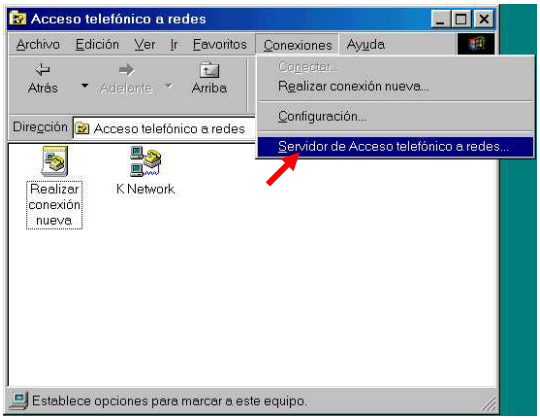
• Basicamente la instalación será automatica al ejecutar el archivo KPPPSetup.exe. Pero hay casos en los que se necesita una instalación manual, tras lo cual debería seguir los siguientes pasos.

• Todos estos pasos deben ser realizados después de ejecutar KPPPSetup.exe.

② [Configuración Manual]

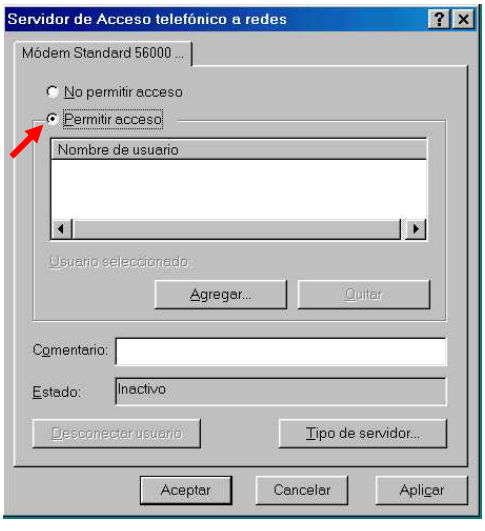
• Seleccione 'Acceso telefónico a redes' en 'Mi PC' en el escritorio

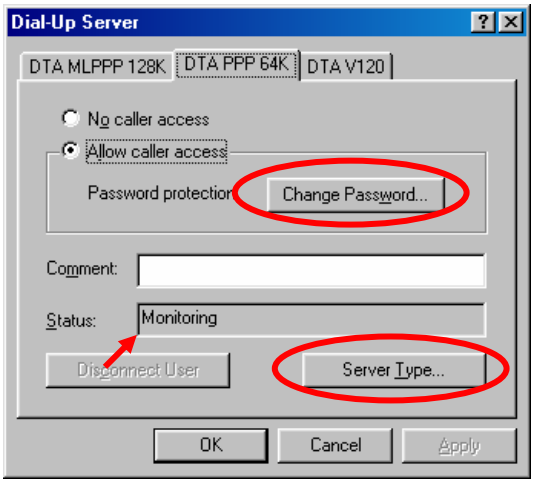


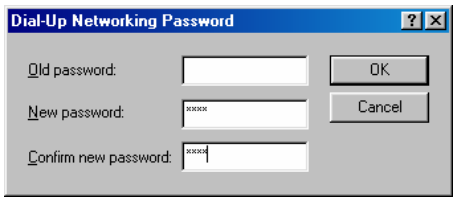


• 'Conexiones' → 'Servidor de Acceso telefónico a redes'

• Seleccione "Permitir Acceso"



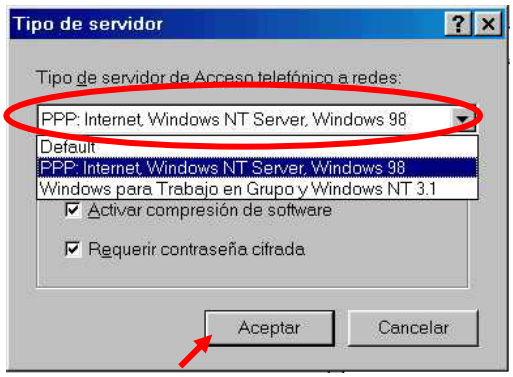


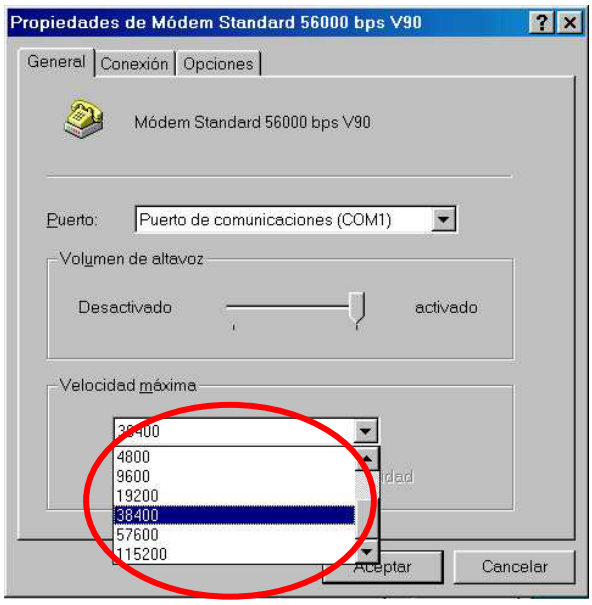


Pulse en <Cambiar Contraseña> e introduzca '1234' en las tres casillas.

• Seleccione "PPP: Internet, Windows NT server, Windows 98" en 'Tipo de Servidor'.
• Active "Activar compresión de software" y "Requerir contraseña cifrada" despues pulse el botón "Aceptar" .

• Asegurese de supervisar el Estado .(El tipo de servidor de Acceso telefónico depende del tipo de modem RDSI instalado.)


Tipo de servidor
Tipo de servidor de Acceso telefónico a redes:
PPP: Internet, Windows NT Server, Windows 98
Default
PPP: Internet, Windows NT Server, Windows 98
Windows para Trabajo en Grupo y Windows NT 3.1
Activar compresión de software
Requerir contraseña cifrada
Aceptar
Cancelar



☞ [Velocidad de la linea]

• Cuando la conexión se desconecta frecuentemente usando RTB o cuando el estado de la conexión es inestable, ejecute "Propiedades de Modem" y seleccione "Información de Registro" desde "General".

• Desde la ventana 'Información registro modem'

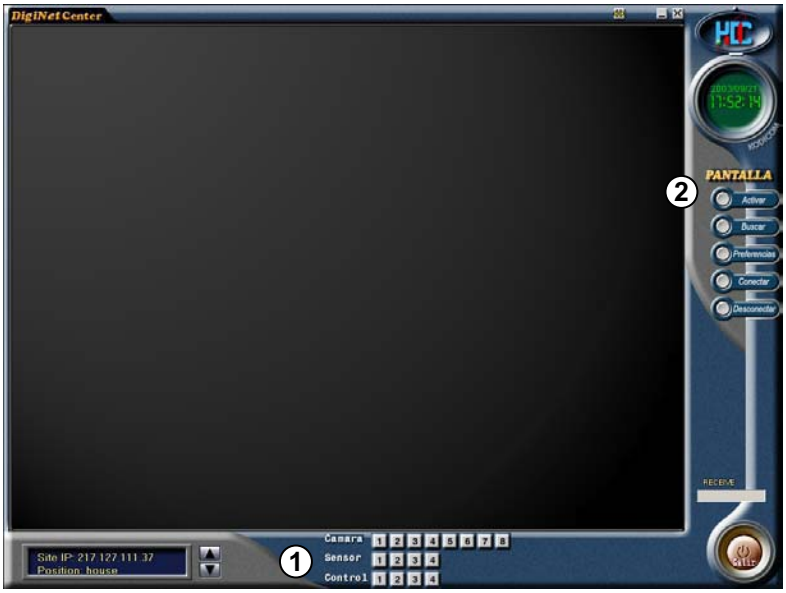
➔ Seleccione '38400' para máxima velocidad en RTB

➔ Seleccione '115200' para máxima velocidad en RDSI

• Para una perfecta comunicación, deberán estar seleccionados los mismos valores en el Site y en el Center.

(La perfecta conexión tambien dependerá del estado de la linea, estado de los cables, etc…).

7. Visionando imagen actual



La imagen del Site visionada en el Center.

Configuración

1 Cámara(seleccione la cámara)

• Seleccione las cámaras a visionar

• Las cámaras no instaladas, no serán mostradas.

2 [Activar](imagen actual)

Pulse este botón.

• Al pulsar este botón visionará las imagenes de las cámaras seleccionadas.

En caso de aparecer un mensaje como el de abajo, indica que no ha sido seleccionada ninguna cámara

8. Cambio a modo Busqueda

Configuración

❶ [Modo Busqueda]

• Pulse este botón si desea acceder a la

Pantalla de Busqueda.

• Para pasar de ver la imagen actual al modo busqueda, pulse

, se parará la transmisión actual y pasará a la pantalla de modo de busqueda.

❷ [Fin Busqueda]

• Pulse el botón [PANTALLA] para salir de la pantalla de busqueda

Esta es la ventana que aparece en modo [Busqueda] .

8.1 Selección de Día y Hora para Busqueda

1 [Selección día y hora]

Año, mes, día, hora y minutos se mostrarán para que usted realize la busqueda.

2 Mes y año a buscar

3 Día a buscar

4 Hora y minutos a buscar

8.2 Visionar imagen buscada

❶ [Cámara]

- Seleccione el número de la cámara donde desea realizar la busqueda.
- El número de la cámara seleccionada aparecerá ahora sobre color gris oscuro.

❷ [Vision imagen buscada]

- Deberá ajustar la velocidad de busqueda por Avance y retardo.

Avance adelante

Retroceder una imagen

Avance una imagen

Retroceder una hora en la busqueda.

Ir a la última parte de la fecha seleccionada.

Visionar atrás

❸ [AVANCE]

- El número designado de salida para busqueda de imagen será validado e indicará el nº de saltos de avance al supervisor.
- El número designado no es el número de imagenes, es un valor interno para el programa Diginet.
- Usted solo podrá indicar 0 ó 1 al programa Center.

❹ [RETARDO]

- Tiempo para imagen buscada para ser mostrada sobre la pantalla, por página

  Ejemplo: 0 (rapido) ~ 50 (lento)

8.3 Ampliación y control de brillo en busqueda de imagen

• Basicamente realizando un zoom sobre una imagen, esta aparece un poco deformada, pero el sistema de Diginet lleva un propio motor de compresión de imagen que minimiza este problema. (Codec Motor-K, desarrollado por kodicom)

Solo se podrá realizar el zoom sobre una imagen, ya que es imposible realizarlo sobre multiples imagenes.

1 [Brillo]

• Ajusta el brillo de la imagen

2 [ZOOM]

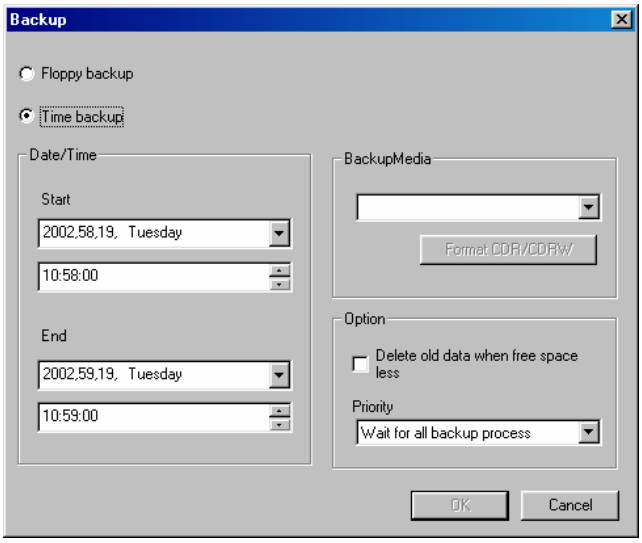
• Ajusta el Zoom adentro y afuera

8.4 Copia Seguridad de datos

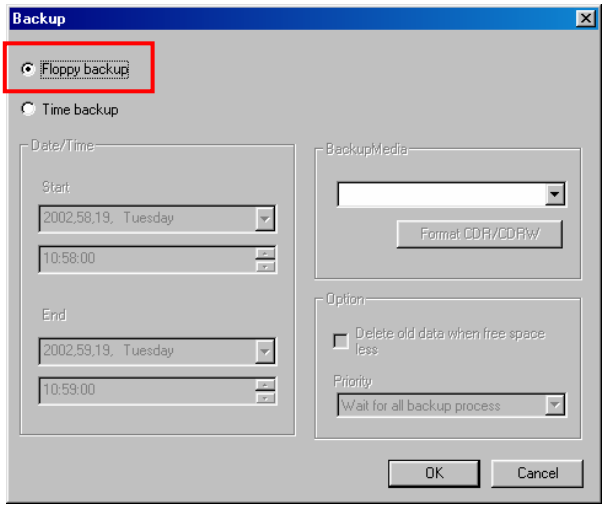
1 [Copia de Seguridad]

Si desea realizar una Copia de Seguridad e imprimir imagenes pulse en el boton como el que se muestra a la izquierda.

Cuando pulse sobre el boton como el de la izquierda, aparecerá la siguiente pantalla de Copia de Seguridad



Copia de Seguridad en Disquete



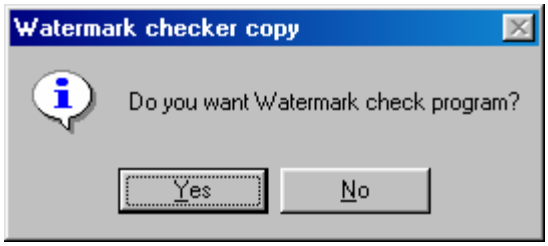
❶ [Copia de Seguridad en Disquete]

• Cuando haya encontrado los datos grabados, seleccione la imagen para hacer una copia de seguridad y pulse este icono. Entonces aparecerá la ventana de Copia de Seguridad.

• Cuando usted hace una copia de seguridad de la imagen por página, el almacenamiento de las imágenes se realizará en formato BMP o JPEG entonces usted podrá visionar las imágenes con el visor de windows o cualquier programa fotográfico (como el Paint de Windows).

• Seleccione [Copia de Seguridad en Disquete] desde la ventana [Copia Seguridad Datos] y pulse “Ok”

•Entonces aparecerá la ventana de “Chequeo Copia Watermark”



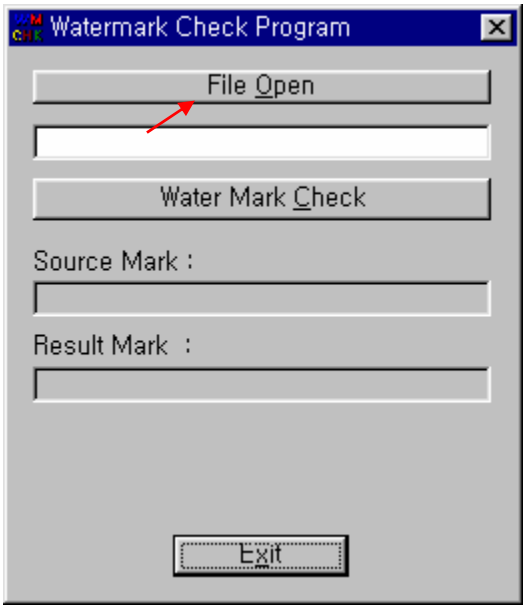
• Si pulsa “SÍ” al ‘Chequeo Copia Watermark’ se iniciará la copia de seguridad a disquete.

• Usted puede hacer una copia de seguridad de las imágenes solas tantas como usted quiera sobre un disquete, sin embargo, usted sólo tiene que chequear la imagen con Watermark una sola vez.

Las copias de seguridad de las imagenes en disquete se graban en formato BMP o JPEG y serán chequeadas por Watermark, para chequear su autenticidad.

Usando el programa de chequeo Watermark

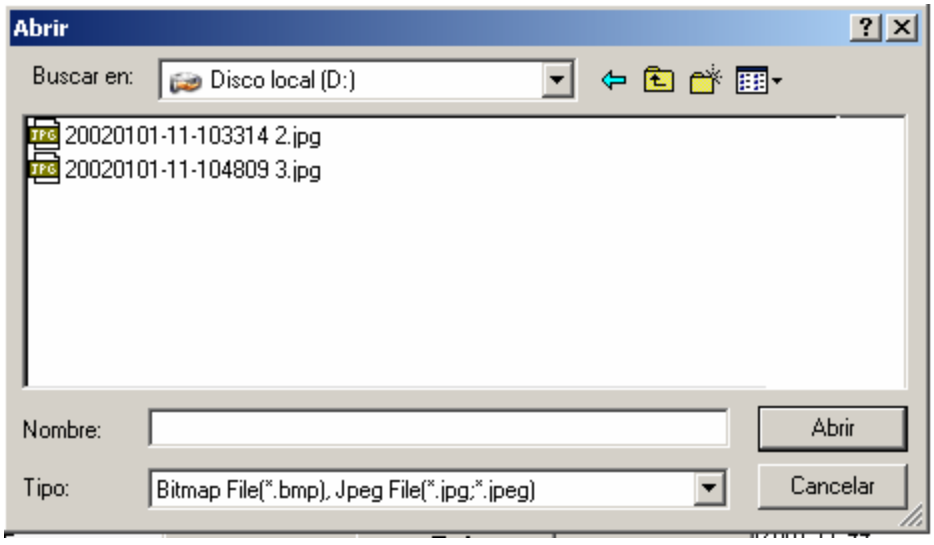
Inice el programa de chequeo Watermak ejecutando el fichero WMChecker.exe' en el disquete, aparecerá la siguiente imagen.



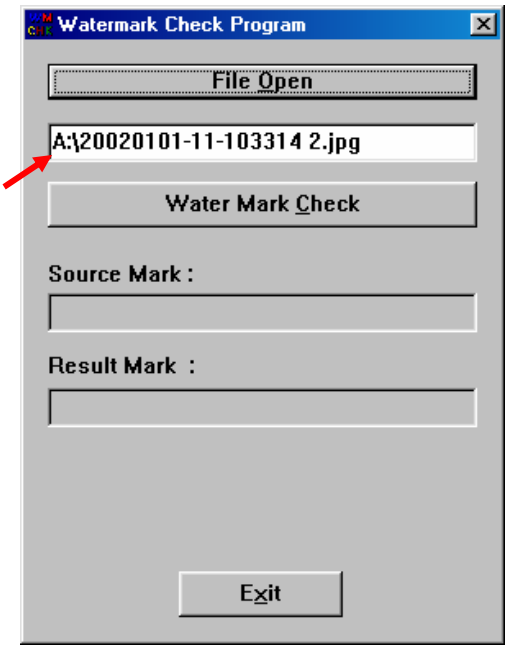
❶ [Chequeo Watermark]

• Si ejecuta 'WMChecker.exe' cuando ha sido realizada la copia de seguridad en disquete aparecerá el programa de chequeo Watermark.

•Si pulsa el Boton "Abrir Fichero", la siguiente ventana aparecerá para chequear la autenticación de la imagen.



• Una vez abierto el fichero elegido aparecerá la siguiente ventana. Seleccione Verificación de imagen para comprobar su autenticidad.



• Una vez verificada la autenticidad, aparecerá una de las siguientes ventanas.

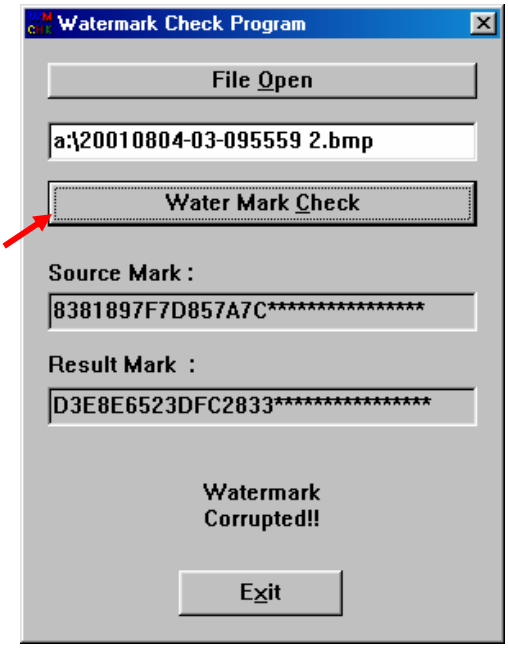


Imagen Corrupta

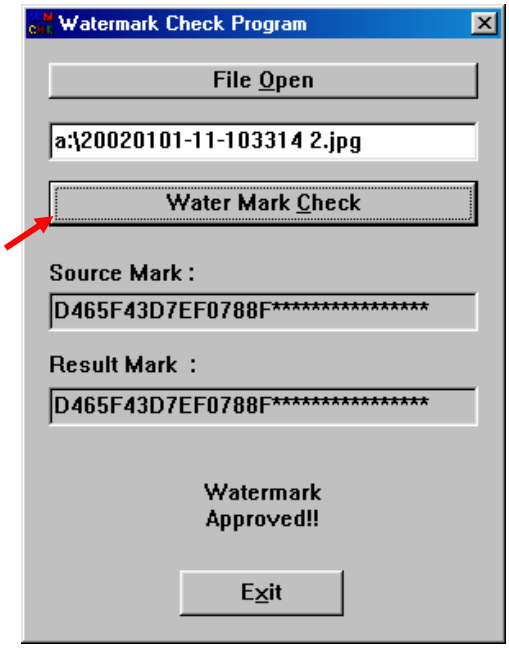
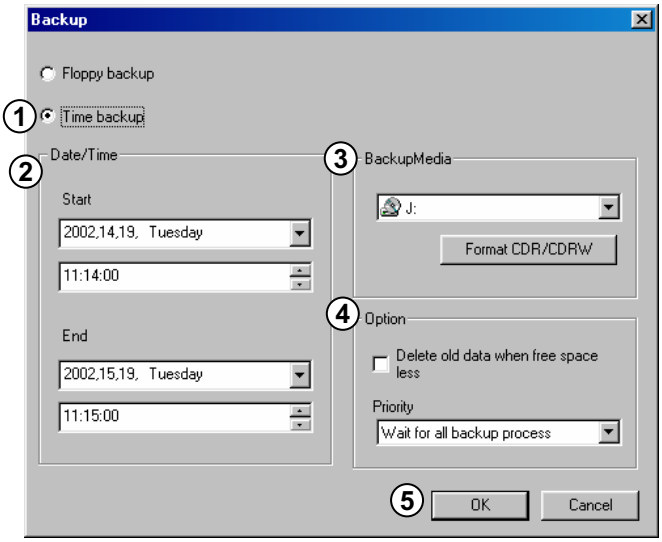


Imagen autentica

Copia de Seguridad en dispositivos de Alta Capacidad



❶ [Configuración de copia de seguridad por tiempo]

Selecciones esta función cuando necesite realizar una copia de seguridad con gran cantidad de datos y quiere realizar la copia en: HDD, CD-RW, Unidad Removible, Unidad de red, Unidad IP remota mayor que un disquete.

Estos datos no serán grabados en BMP o JPEG, por lo que deberá visionarlos con el programa correspondiente.

❷ [Día/Hora]

Seleccione la hora de inicio y de final de la copia.

La fecha del sistema tiene que ser anteriore a la fecha de la copia, por lo que si es posterior no realizará la copia hasta que pulse la tecla “OK”.

❸ [Dispositivos de Copia de Seguridad] [BackupMedia]

[Selección de Unidad]

Selecciona el dispositvio en el cual se va a realizar la copia de seguridad.

Usted puede seleccionar: HDD,CD-RW,Unidad removible, Unidad de Red, Direccion IP remota excepto disquete

[Format CDR/CDRW]

• Esta opcion se usa cuando quiere relaizar copia de seguridad en CDR o CDRW.

• Si el CD no ha sido formateado, use el progarama Direct CD para realizar el formateo. Cuando seleccione [Format CDR /CDRW], formateará una unidad CDR/CDRW con Direct CD (Refer. en página 38).

☞ El programa Direct Cd debe estar instalado en Windows.

❹ [Opciones] [Option]

[Borrado de datos antiguos por falta de espacio]

Esta función borrara los datos antiguos en caso de no haber espacio suficiente.

[Selección Prioridad]

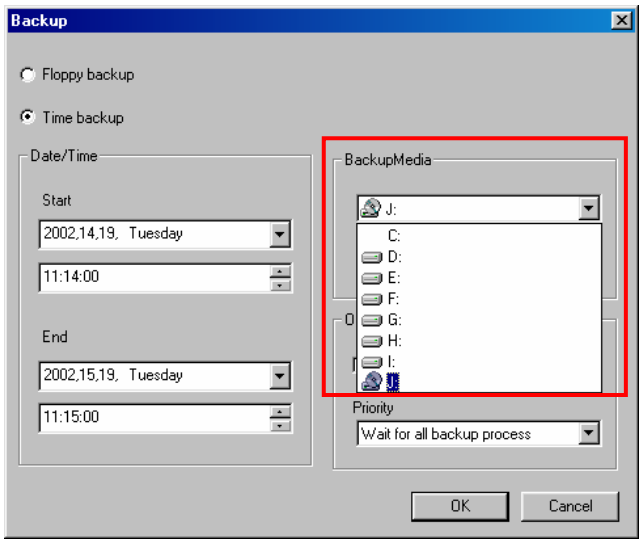
Selecciona la prioridad en la copia de seguridad.

Espera a que se haya realizado el trabajo y continua con el siguiente así hasta que termina todos los trabajos, seleccionando antes lo que has sido seleccionados como preferentes.

❺ [OK]

La Copia de Seguridad se iniciará en el dispositivo seleccionado [OK].

Copia Seguridad en CD-R/CD-RW



❶ [CD-R/RW Copia Seguridad]

• Seleccione [Seleccion Dispositivo] desde la ventana “Unidad de Backup”.

• Desde la ventana “Seleccion Unidad Copia Seguridad” , seleccione el botón [OK] despues de seleccionar la unidad CD-RW para realizar su copia de seguridad.

• Usted necesita formatear la unidad CD-R/CD-RW desde el programa DN.

• Si el Cd no es formateado o falla la copia, siga los pasos para formatear el CD. (Ver página 38)

• Para realizar la copia en CD-R/CD-RW, el software **Direct CD** debe estar instalado en el sistema.

• Como en los pasos de formateo de CD, se realizará la copia en los siguientes dispositivos: HDD o discos removibles (DVD-RAM, ZIP, MOD, RB)

Formatear un CD usando Direct CD

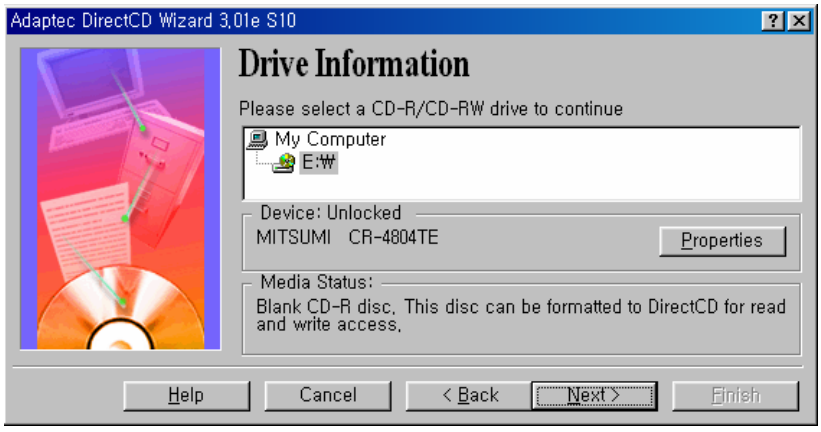
① [Formatear un CD usando Direct CD]

• Cuando vaya a realizar una copia en CDR o CDRW y tenga problemas siga los siguientes pasos:

• Insesrte un CD virgen y pulse 'Formatear(CDR/CDRW)' en la ventana "Copia de Seguridad". Aparecerá la siguiente ventana. Pulse <siguiente>.

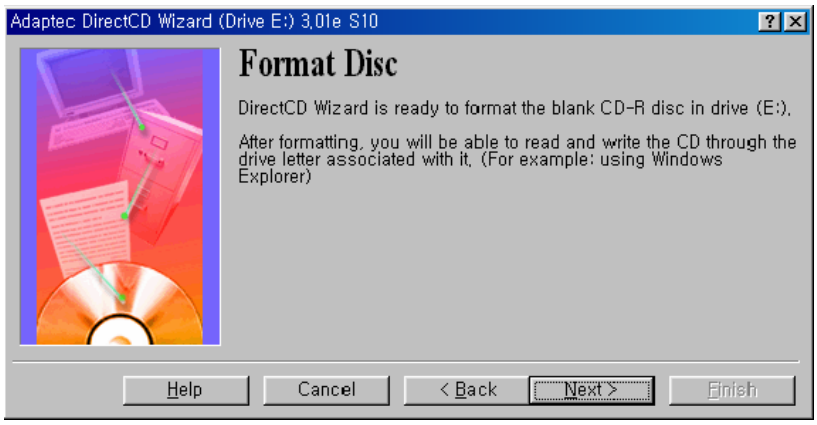
Adaptec DirectCD Wizard 3.01e S10
Welcome
Welcome to the Adaptec DirectCD Wizard! DirectCD allows you to read and write directly to your CD-Recordable/CD-ReWritable disc.
This wizard will configure your disc by:
- Checking the status of a CD in your drive.
- Preparing the CD-R/CD-RW disc so you can read and write it.
- Managing the final data when ejecting a DirectCD disc.
Once the CD-R/CD-RW disc is configured for DirectCD, you will be able to read from and write to the disc in much the same way you would a floppy diskette. This includes access from Windows Explorer, or any other Windows application such as Microsoft Word.
Help
Cancel
< Back
Next >
Finish

• Esta ventana de windows mostrará la información del Cd virgen. Pulse 'Siguiente'.

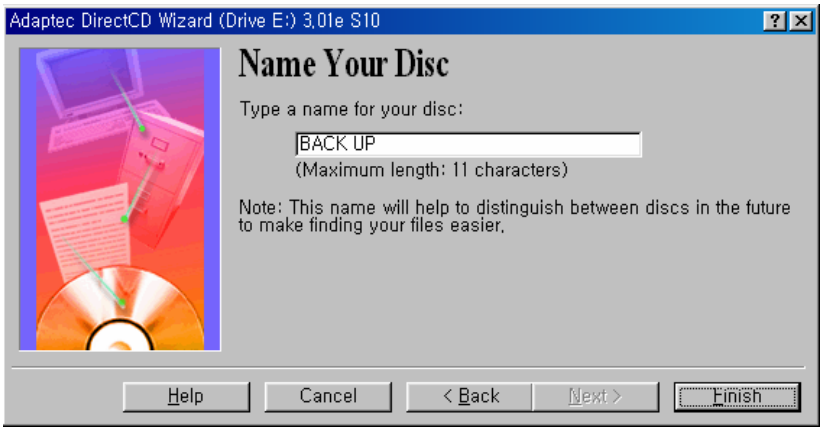


• Formatea el disco virgen pulsando “Siguiente”.

Tiempo de formateo (CD-R : 1 min, CD-RW : 25 ~ 45 min)

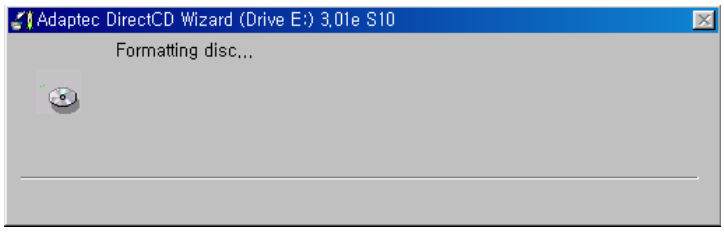

Adaptec DirectCD Wizard (Drive E:) 3,01e S10
Format Disc
DirectCD Wizard is ready to format the blank CD-R disc in drive (E:).
After formatting, you will be able to read and write the CD through the drive letter associated with it. (For example: using Windows Explorer)
Help
Cancel
< Back
Next >
Finish

• Selecciona la etiqueta de su CD Ejem.: COPIA. (No es necesario insertar una etiqueta.) Pulse ‘Fin’.


Adaptec DirectCD Wizard (Drive E:) 3,01e S10
Name Your Disc
Type a name for your disc:
BACK UP
(Maximum length: 11 characters)
Note: This name will help to distinguish between discs in the future to make finding your files easier.
Help
Cancel
< Back
Next >
Finish

• La Unidad de grabación comenzará a formatear el CD.

Tiempo aproximado de formateo – (CD-R: 1 min, CD-RW: 25 - 45 min)



• Siga las mismas instrucciones para los siguientes dispositivos: HDD o Unidad removible (DVD-RAM, ZIP, MOD, ORG etc) para realizar la copia.

• Si necesita mas ayuda, refierase al manual de Direct CD.

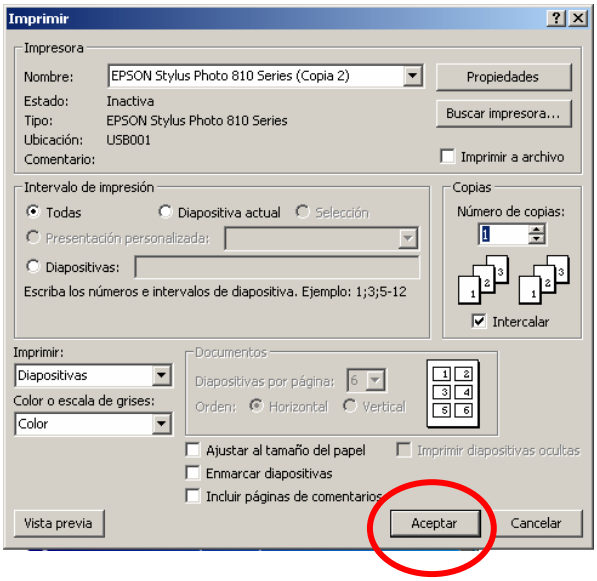
8.5 Impresión imagen buscada

❶ [Imprimir]

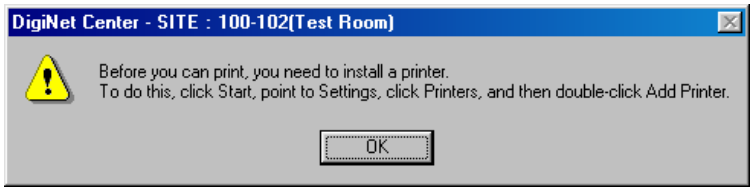
Imprime la imagen seleccionada.

La impresión será posible cuando pulse el botón [Print] y solamente con una pantalla ampliada.

(Print after adjusting size and brightness.)



Si no hay impresoras instaladas, aparecerá el siguiente mensaje.


DigiNet Center - SITE : 100-102(Test Room)
Before you can print, you need to install a printer.
To do this, click Start, point to Settings, click Printers, and then double-click Add Printer.
OK

*** Chequee que su impresora esta perfectamente instalada y configurada para realizar la impresión.**

Instalación de impresora

1. En Windows 98 pulse Inicio → Configuración → Impresoras.
2. En Impresoras de Windows, seleccione y pulse Añadir Impresora.
3. En la ventana Añadir Impresora, pulse siguiente.
4. Pulse en el fabircante y el modelo de su impresora.
5. Pulse en Puerto Disponible.
6. Si su impresora no aparece en el listado, consulte con el proveedor de la impresora.

*** Verifique que la impresora esta encendida y el cable de datos conectado y en perfecto estado.**

Tamaño de la impresión de imagen

• La imagen sera imprimida en el mismo tamaño que en pantalla.

9. Selcción entre PAN/TILT & modo vigilancia

Configuración

1. Al hacer doble Click sobre una imagen se ampliara y pulsando con el boton derecho pasará a modo PAN/TILT

   (Solo si la cámara usa PAN/TILT)

Pantalla en modo PAN/TILT

2. Para pasar a modo Pantalla pulse el botón.

9.1 Configuración Modo PAN/TILT

1. Día y Hora actuales.

2. [Iniciar]
   - Iniciar la cámara

3. [Limpiar]
   - Ajuste visualización cámara

4. [Luz]
   - Luz de cámara

5. [AUTO]
   - On/Off automático de cámara PAN/TILT

6. PAN/TILT control
   - controles arriba, abajo / izquierda derecha

7. [Enfoque]
   - controles de enfoque

   (No se usa en cámaras con autofocus.)

8. [ZOOM]
   - control de ZOOM

9. [DES]
   - Se utiliza para ir al modo de vigilancia desde el modo PAN/TILT.

10. [Ir-a]
    - Asigna una posición de cámara Doom a uno de los botones predefinidos.
    - Para activar la función "Ir-a" necesita hacer click en IR - A , entonces aparecerá el botón Preferencias Despues mueva la cámara a la posición deseada y pulse sobre el numero a memorizar 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
    - Esto solo será aplicable cuando PANT/TILT soporte la función IR-A (aplicado al sitio), hay modelos de cámaras Doom que no soportan esta función.
    - Esta función no funciona con Receptores RX normales.

Usted necesita el modelo de RECEPTOR RX (KRE-301 o KRE-302) para controlar la cámara PAN / TILT

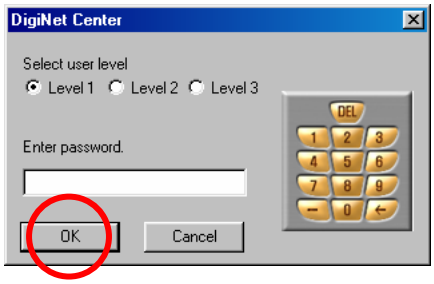
10. Configurar SITE DVR

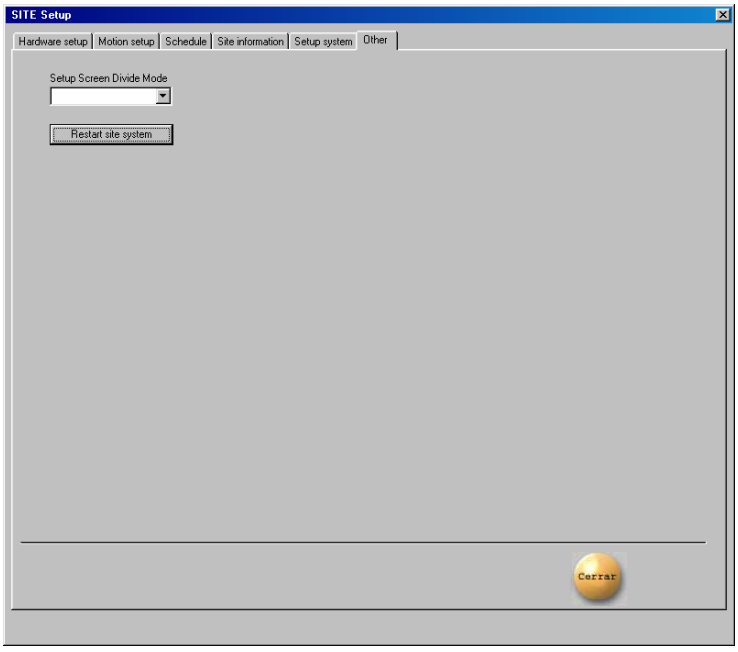
Configurar

1 [Preferencias]

Pulse este botón

2 Introduza su contraseña y pulse [Ok].



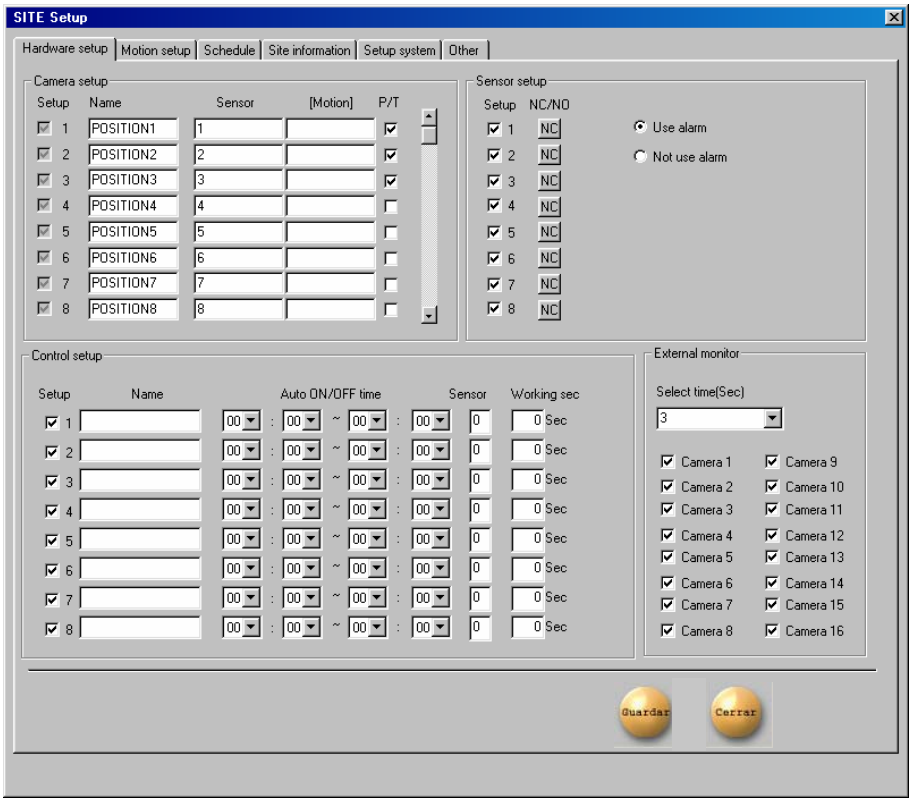


3 [Cerrar]

Seleccione[Cerrar] para finalizar la configuración.

10.1 Configuración Hardware

Configuración de Cámara



1 [Configuración] [Setup]

☑ Active la casilla de la cámara que desea usar.

2 [Nombre] [Name]

• Inserte el nombre del lugar donde tiene instalada la cámara.

Ejemplo: Parking , entrada etc. (máximo 14 caractéres)

3 [Sensor]

• DN posee una función de Detección de Movimiento. Puede conectar desde 8 hasta 16 conextores externos.

• Si el sensor externo comienza a trabajar, la cámara conectada comienza a grabar.

•Introduza el nº de sensor a utilizar (El número de sensor será relacionado con cada cámara).

• Si hay más de una cámara puede separlas con una coma.

• Esto no se requiere en el modo de detección de movimiento.

Ejemplo: ¿Si usted desea almacenar una imagen de la cámara número 1 mientras estan funcionando los sensores externos del número 2 y del número 3, introduzca “2,3” en la casilla de la cámara 1.

4 [Grabación por detección de movimiento] [Motion]

• Cuando la cámara detecta cualquier movimiento, el sistema grabará automaticamente las imágenes.

• Para grabar desde la Agenda de Grabación por detección de movimiento, la función de detección de movimiento tiene que estar activada en la cámara a usar, si esta en modo de grabación continua esta función no será posible desde la Agenda.

• Inserte el número de la cámara y esta detectará y grabará el movimiento dtectado al mismo tiempo .

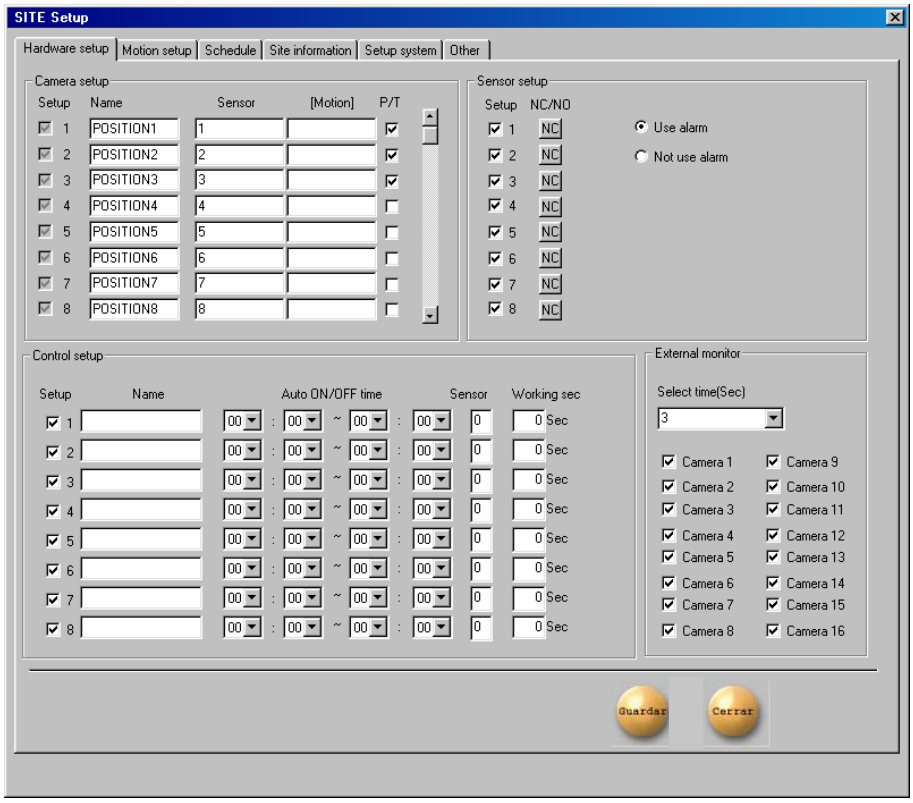
•Ejemplo: Cuando la cámara 1 y la cámara 2 capturan cualquier movimiento y usted quisiera que tambien grabara la cámara nº 3, indique a la cámara 1 y 2 por detección de movimiento y deje en blanco la cámara nº 3.

5 [P/T]

☑ Active esta opción para usar una cámara P/T.

• Seleccione la cámara que posea <Pan/Tilt> al final de la línea.

Configuración Sensor Externo



1 [Configuración] [Setup]

Active la casilla. El número de sensor instalado y el conector introducido deben ser los mismos.

2 [NC/NO]

Elija el tipo de Sensor.

Pulse para cambiar [NC]<-> [NO]

([NC] es por defecto)

NC : Sensor normalmente cerrado.

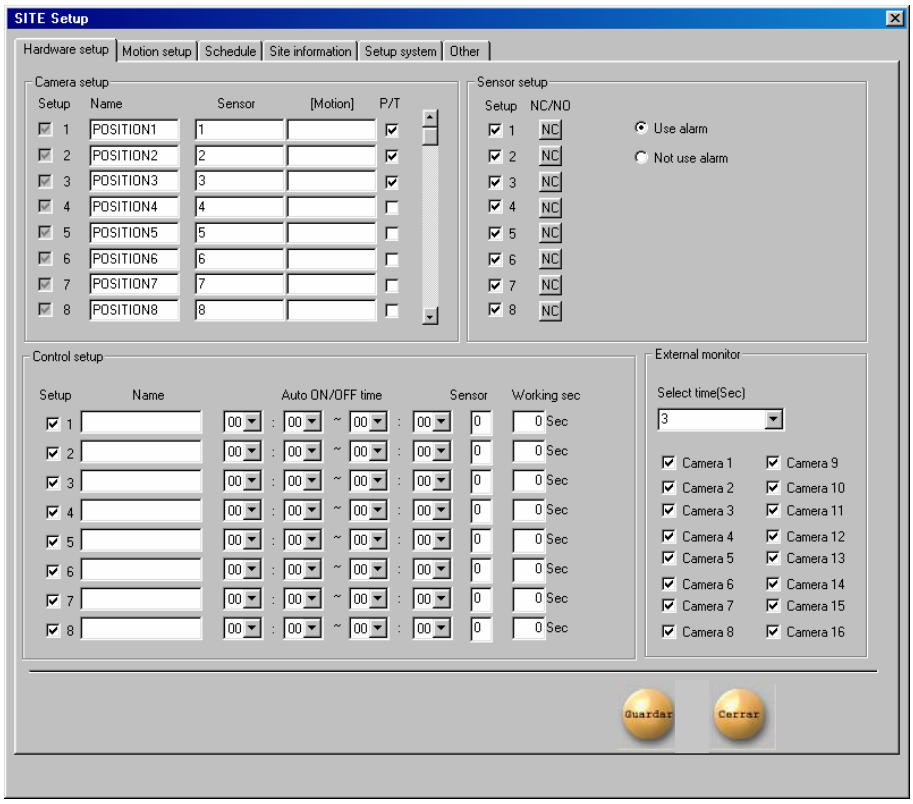
NO : Sensor normalmente abierto.

3 [Seleccion de sonido “BEEP”]

• Un sonido “BEEP” sonará cuando sea detectada una señal dentro del tiempo seleccionado. El altavoz que está situado dentro del equipo le indicará la situación del SITE por el sonido.

• El sonido “BEEP” no funcionará cuando se seleccione la grabación contínua.

Configuración Control



1 [Usar] [Setup]

• Active ☑ para activar el control.

2 [Nombre del Control] [Name]

• Introduzca el nombre del Control a usar

• Máximo 14 caracteres.

Ejemplo: Sirena, lampara, o luz de alarma.

3 [Automatico ON/OFF]

• Usted puede actvar un control en un momento determinado.

• Trabaja en el tiempo deseado, el tiempo por defecto es de 00:00h. a 24:00 h.

4 [Sensor relacionado]

Si quiere que el Control funcione automaticamente introduzca el nº de sensor para conectar con el.

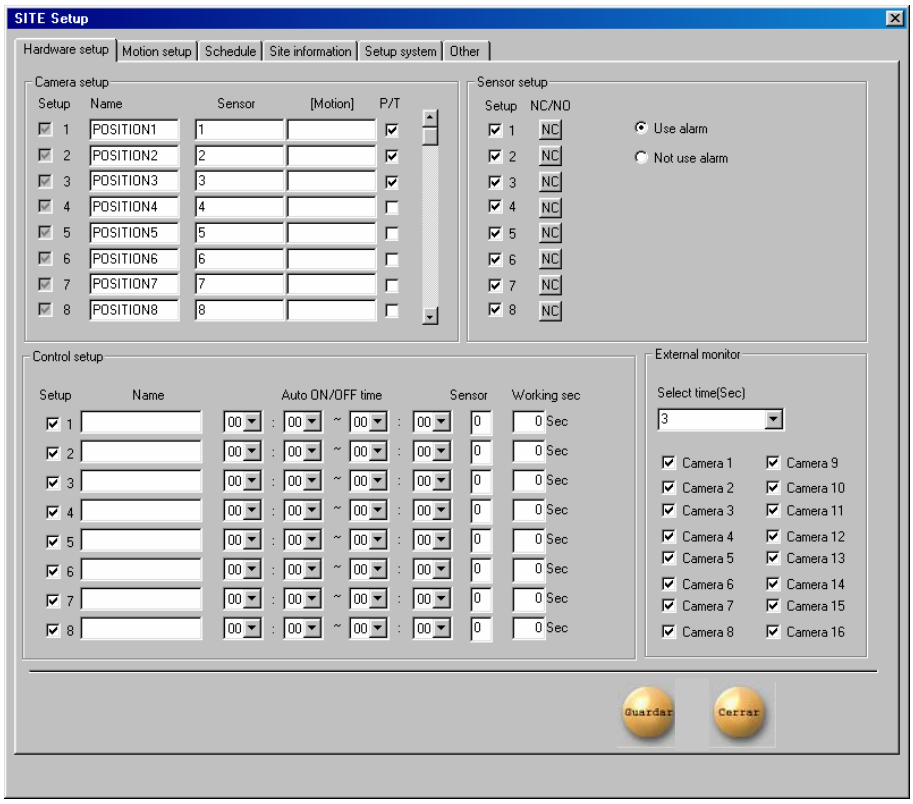
5 [Tiempo de trabajo] [Working sec]

• Introduzca el tiempo de trabajo del Control de Salida en segundos.

(El máximo es 3600 segundos, por defecto es 0)

Monitor Externo

El monitor externo se utiliza con unaTV normal o con un monitor análogico para recibir y para reproducir la imagen de salida desde el DVR.



❶ [Tiempo de Secuencia] [Select time(Sec)]

• Seleccione el tiempo que tarda en pasar de una cámara a otra.

❷ [Cámara 1~16]

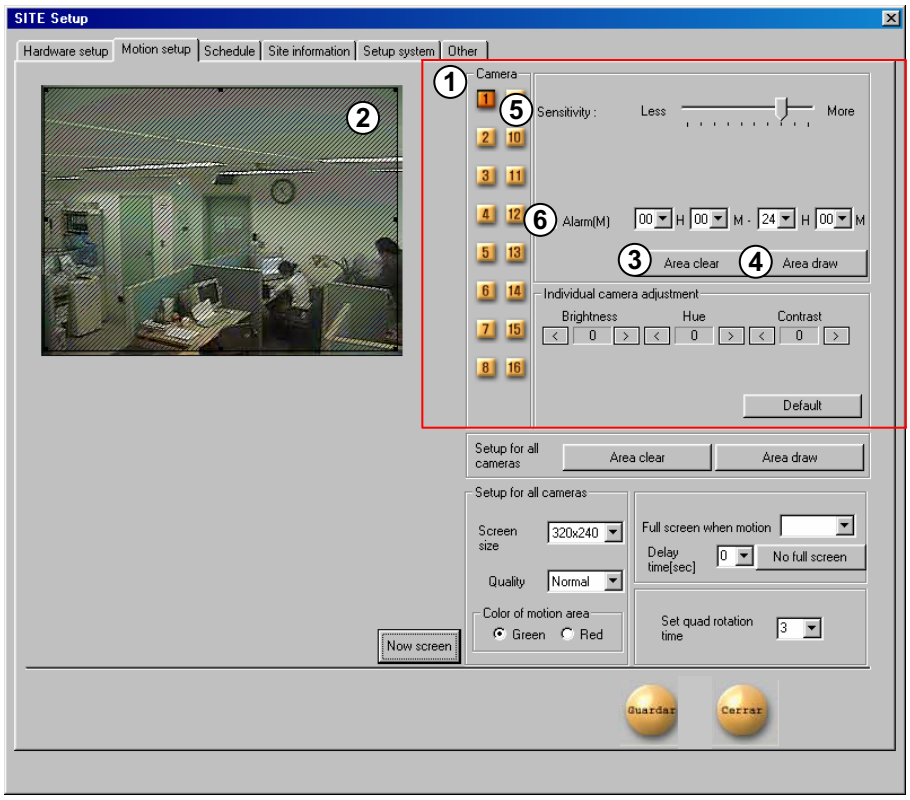
• Seleccione las cámaras a visualizar por el monitor externo.

• La imagen saldra automaticamente y se visionará durante el tiempo seleccionado.

La salida del monitor externo usa un metodo de rotación de pantalla al instante por conversión consecutiva cuando use los modelos DN-3416 y DN-34216, puede ser que necesite utilize un elemento no indicado para el monitor externo.

10.2 Configuración Detección de Movimiento

Esta funcion activa la grabación en caso de producirse cualquier incidencia, sin la necesidad de utilizar un sensor externo.



❶ [Cámara] [Camera]

• Pulse en la cámara a configurar

❷ [Área de Detección]

• Para asignar el Área de Detección, coloque el cursor del ratón sobre el área deseada, Arrastre el ratón hasta que se cubra el area que desee. Puede designar hasta 5 areas de deteccion diferente por cada cámara.

❸ [Elimina Areas Seleccionadas] [Area Clear]

• Elimina las areas seleccionadas.

• Para eliminar cualquier area seleccionada, muevala fuera de la ventana.

❹ [Detección Área Seleccionada] [Area Draw]

• Selecciona Pantalla Completa como el área de detección de movimiento

❺ [**Sensibilidad**: sensible ~ insensible] [Sensitivity]

Esta función controla la sensibilidad en la detección de cualquier movimiento capturado por la cámara.

El valor por defecto y recomendado es “15”

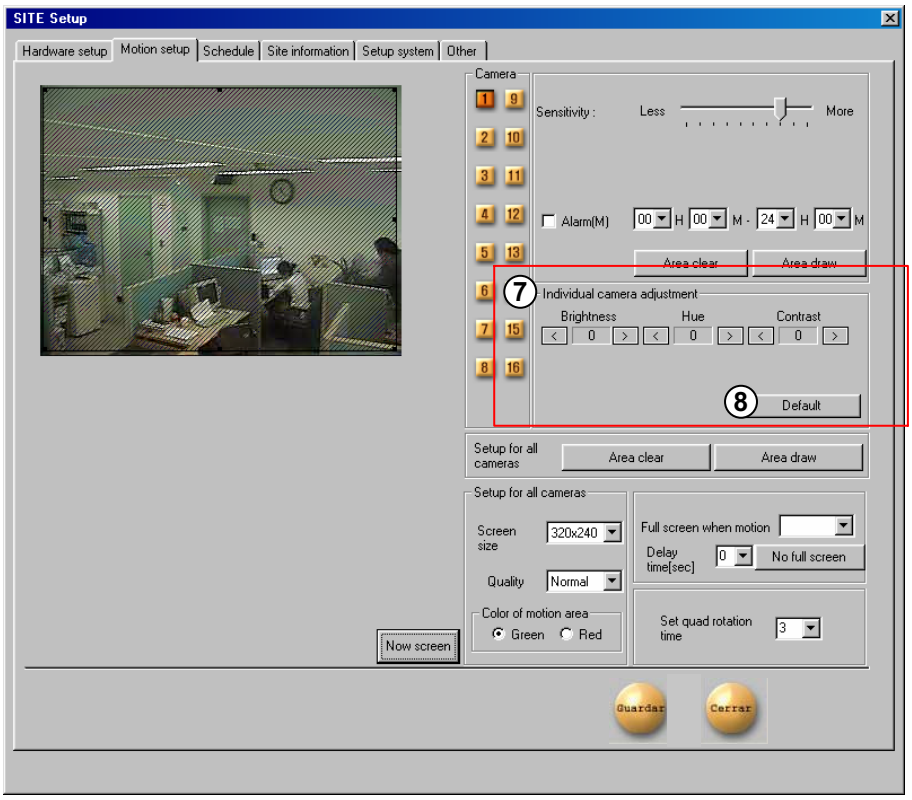
❻ [Sonido Beep ante incidencias] [Alarm]

• Cuando un movimiento es detectadp por la cámara dentro del tiempo seleccionado, el altavoz interior del equipo hará un sonido “BEEP” el cual indica una incidencia.

• Pulse sobre para usar el sonido de incidencias.

(Solo detectará incidencias dentro del tiempo seleccionado).

• En modo de grabación continua, el sonido “BEEP” no funcionará.



7 [Ajuste de cámara individual] [Individual camera adjustement]

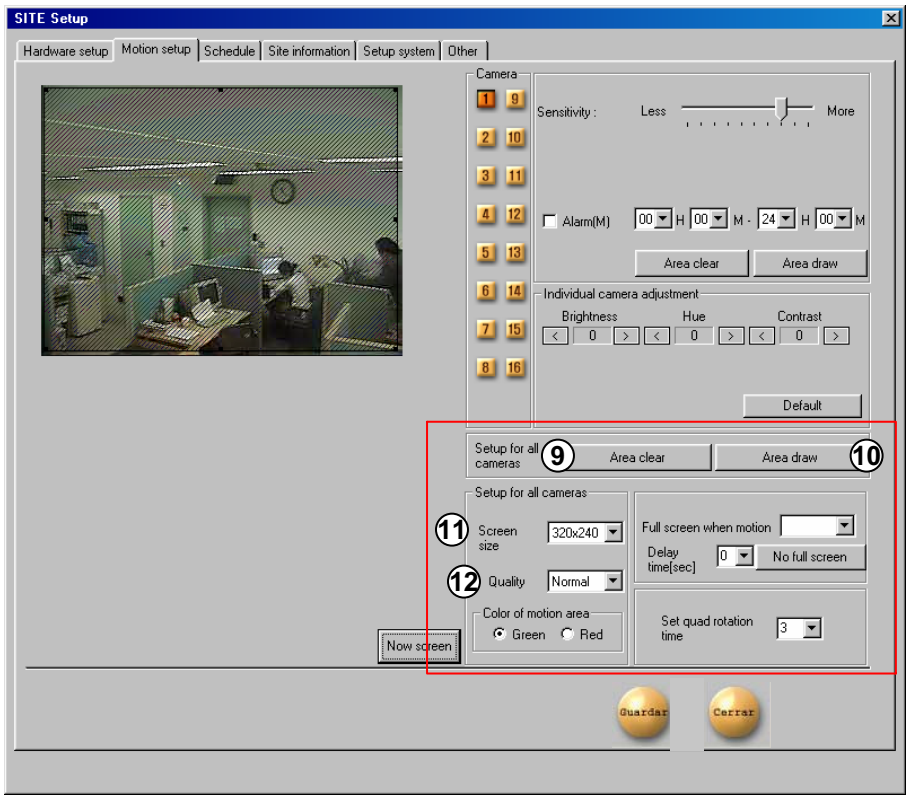
• Ajustes de brillo, color, contraste.

(Necesitará ajustar la cámara, según el lugar de colocación de la cámara.)

• El valor por defecto es '0'. Puede ajustarlo dentro del intervalo (–127~126).

8 [Defecto] [Default]

Si desea resetear los valores y dejarlos por defecto.



9 Para todas las cámaras

[Elimina area seleccionada] [Area Clear]

• Elimina el area de movimiento seleccionada para todas las cámaras.

10 Para todas las cámaras

[Selecciona Area] [Area Draw]

• Designa toda el area como deteccion de movimiento para todas las cámaras

11 [Tamaño de Pantalla] [Screen Size]

• Decide el tamaño de grabacion en pantalla.

• Tamaño recomendado es 320 x 240.

(Para 160*120 la velocidad de visualización y grabación sera mejor el doble, para visualizar 640 X 480 la calidad es buena pero la velocidad en grabación sera peor.

• La resolución por defecto es 320*240.

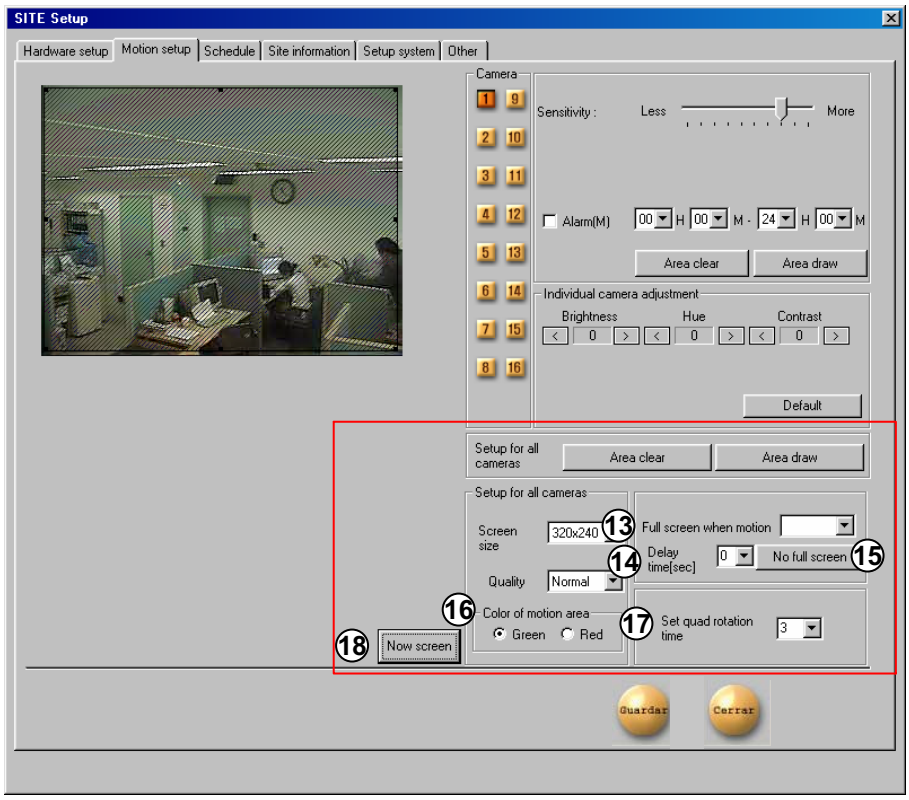
12 [Resolución de compresion] [Quality]

• Elige la calidad de pantalla a la que desees grabar.

• La calidad de pantalla va mejorando hasta la mas alta pero el tamaño del archivo por canal aumentará.

• Valor por defecto es ‘Normal’.

El tamaño de pantalla de grabacion y la calidad de compresion estan relacionados



13 [Tamaño de Pantalla] [Screen size]

Pantalla completa

• Cuando detecta movimiento, el canal se verá en pantalla completa.

• Inserta el número de cámara.

Ej) Para ajustes en cámara nu.1, nu.2, nu.3,

entrada “1,2,3”.

Cuidado : Ponga “,” después de cada nº. de cámara.

14 [Calidad de compresion] [Quality]

• Configura el tiempo que va a estar la pantalla completa cuando detecte actividad. Insertar en seg.

15 [Cancela Maximizar Pantalla]

• Anula maximizar pantalla cunaod detecta actividad

16 [Color de Area de detección]

[Color of motion Area]

• Decide el color del area de detección en modo visualización.

17 [Rotación de pantalla por 4 canales.]

[Set quad rotation time]

• Esta función rota con 4 canales en una división de pantalla consecutivemente.

• Tiempo de rotación debe ser configurado.

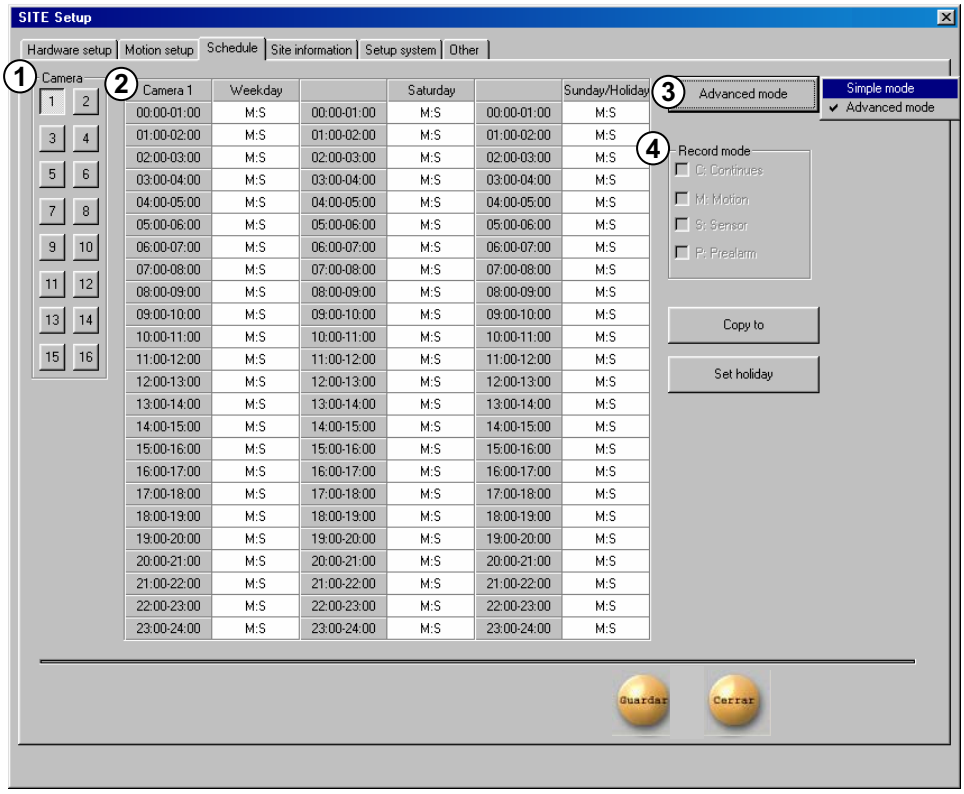
Cuidado : No pongas valor de 0 segundos. La división de 4 pantallas cambiará demasiado rapido en 0 segundos.

18 [Recibir imagen actual] [Now Screen]

• Muestra la imagen actual del Site.

• Cuando entras en modo configuracion la pantalla que muestra el area de deteccion se queda con la ultima imagen detectada, si quieres actualizarla simplemente pulsa el botón de “Pantalla actual”

10.3 Configuración de Plan



1 [Cámara] [Camera]

• Selecciona número de cámara.

2 [Ajustando Tipo de grabación]

Esta función es para ver la cámara seleccionada para cada dia y hora.

Selecciona tiempo del día y selecciona (arrastrando) el area y después selecciona el modo de grabación desde el [Modo de grabación].

Si necesitas ajustar en minutos, doble click en la hora correspondiente y veras una imagen como la de abajo. Arrástrala a izquierda o derecha..

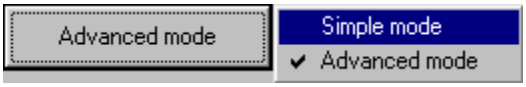
← 01 min 59 min →

3 [Modo simple/avanzado] [Advanced Mode]

Esta función te deja seleccionar por minutosen lugar de horas dependiendo del modo de grabación.

Un menú aparecerá a mano derecha si clickeas [Modo Simple]. Selección de Time setup depende del tipo de modo.

[Modo Avanzado] mas opcion para la configuración de tiempo. Puedes elegir diferente horario para cada día.



4 [Modo de grabacion] [Record mode]

• Es para configurar el modo de grabación con día y hora para la cámara seleccionada.

• Después de elegir el día y la hora de dicha cámara, seleccionando mas de 1 modo de grabación cambiará la configuración del horario seleccionado dentro de la hora seleccionado.

• Si borras todo tipo de grabación desde [Modo de grabación], el horario seleccionado cambiará a modo de NO grabación.

• Por defecto está 'grabar por movimiento y sensor' a 24 h. de grabación continua.

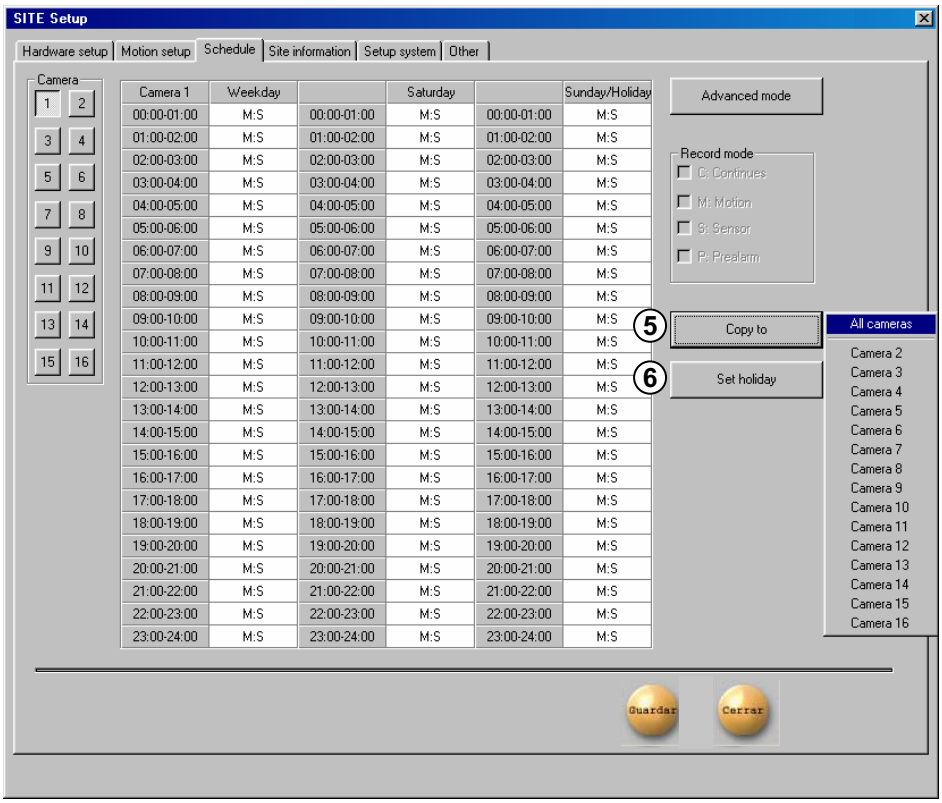
[Indicación de grabado]	[Modo grabado soportado]
• C: Grabación continua • M: Grabar x movimiento • S: Grabación x sensor • P: Grabar x Prealarma	• No grabación • Grabación continua • Grabar x movimiento • Grabar por sensor • Grabar x sensor y movimien. • Grabar Prealarma y movimi. • Grabar x sensor y prealarma • Grabar por movimiento, sensor y prealarma

[Grabación continua]
• Esta se utiliza cuando la grabación continua se lleva a cabo sin detección de movimiento previa.

[Grabación por detección de movimiento]
• Esta función graba solo cuando detecta movimiento.

[Grabación por sensor]
• Esta función es para grabar mediante entrada de señal de sensor.
• La configuración del sensor puede ser finalizada por la cámara y tiempo en uso.Si el sensor es capturado con el tiempo seleccionado, la respectiva imagen de la cámara será grabada o el respetivo control se activará.
• La entrada de se ñal de sensor será ignorada si algo ocurre fuera del horario predeterminado.
• Si la respectiva cámara o la linea de tiempo está configurada para “Grabación continua”, entonces la grabación por sensor no podra ser utiizada.

[PreAlarma]
• Cuando la cámara capta un movimiento, esta grabará cada momento del movimiento ocurrido en orden de 5 segundos antes de que la cámara haya detectado movimiento.
(Pero, la velocidad de grabación puede decrecer si configuras varias cámaras con esto).
• Si la correspondiente cámara o tiempo está configurada en ‘Grabación continua’, no puedes usar la función de prealarma.



5 [Copiar a] [Copy to]

• Esto es una aplicación para copiar y transferir la configuración de la actual cámara seleccionada.

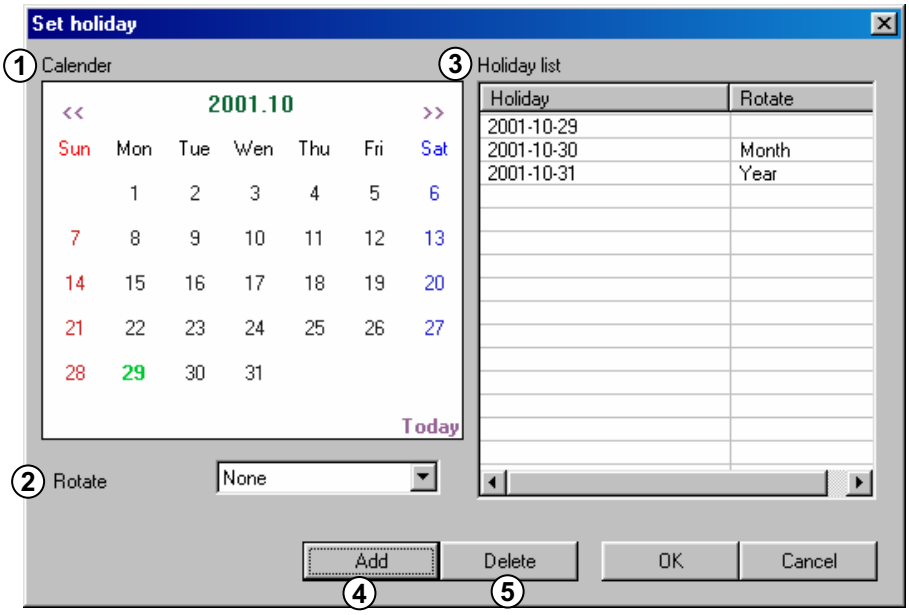
• Un menú aparecerá a mano derecha cuando clickees [Copiar a]. La actual cámara seleccionada copiará a la cámara que tu elijas lal,lista completa de config.

6 [Seleccionar Festivos] [Set Holiday]

Puedes pinchar en un día(s) específico de el año y predeterminarlo como festivo.

! Cuidado: Debes presionar el botón [Guardar] desde [Plan] cada vez que hagas algún cambio en los festivos.

Festivos



1 [Calendario] [Calender]

Selecciona el día que buscas para designarlo como festivo.

<< : Mover al último mes.

>>: Mover al siguiente mes.

Hoy : Muestra el actual Día/Mes/Año.

2 [Rotar] [Rotate]

Debes elegir un Dia/Mes/Año específico como festivo.

Si seleccionas [Ninguno], un día será designado como vacaciones y solo por ese día especificamente.

3 [Lista de Festivos] [Holiday list]

Esta función es para mostrar las fechas festivas designadas y es fechas o periodos repetidos en la lista.

Cualquier fecha de festivo adicional sera almacenada por la lista en orden alfabético.

4 [Añadir] [Add]

Esta función es para añadir fechas de festivos que tu hayas designado.

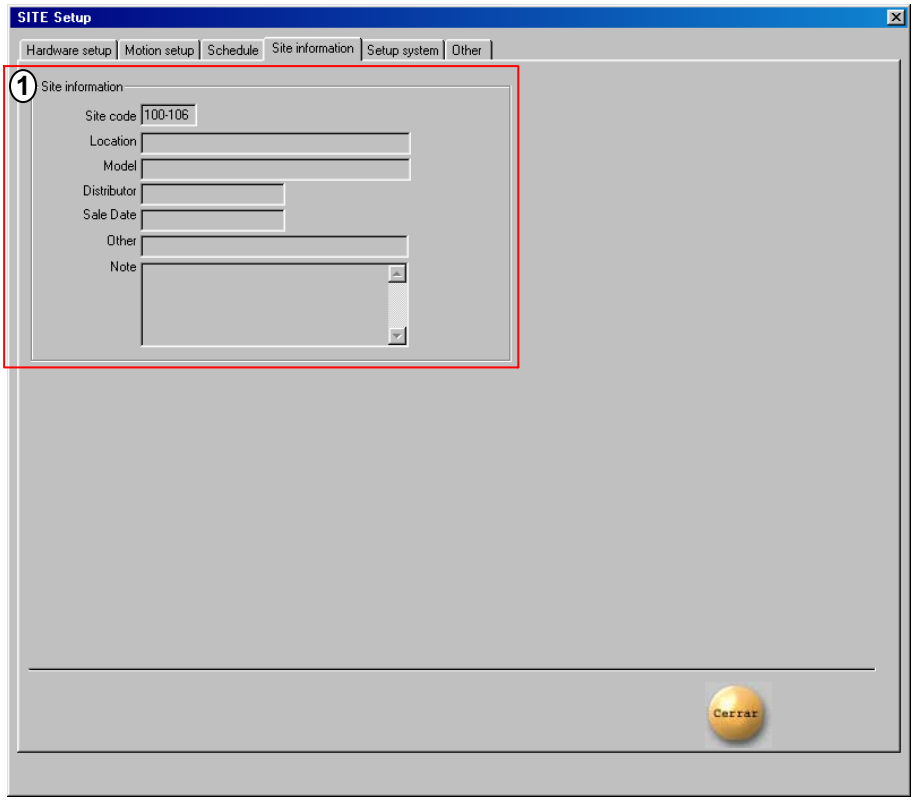
La fecha designada para el festivo será añadida a [Lista de Festivos] cuando clickees [Añadir].

5 [Eliminar] [Delete]

Esta función es para eliminar las fechas almacenadas.

Haciendo esto, selecciona la fecha que desees eliminar desde [Lista de festivos] y clickea [Eliminar].

10.4 Site Info



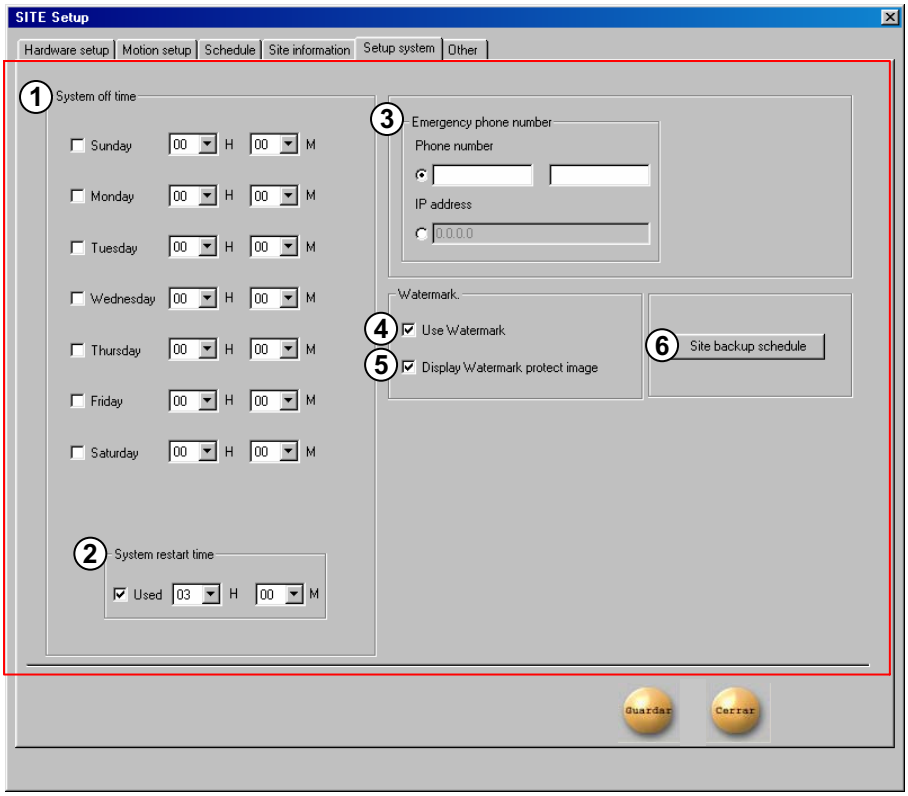
1 [Información de Site] [Site information]

• Mete el código de Site, lugar, versión, guia de instalación, fecha, fecha de garantia. Etc.

(debes meter el código de Site.)

Cuando intentas conectarte al site desde el center, el equipo chekea el código de site y la contraseña a la vez. Y si ellos no son identicos, la conexión se desconectará.

10.5 Config. de Sistema



1 [Sistema de apagado automático] [System off time]

• Asignar el horario y la fecha de apagado ☑

2 [Hora de reicnicio de equipo] [System restart time]

• Designa la hora de reinicio diario automaticamente. (Se suele utilizar para mejorar la estabilidad del sistema.)

• Para usar esto checkea ☑ [Usar]

3 [Número de teléfono de emergencia]

[Emergency phone number]

• Puedes utilizar hasta dos números de teléfono cuando utilices el modem.

• Cuando con el primer número es imposible contactar, el equipo lo intenta con el segundo número dado.

• [Dirección IP de emergencia]

• Cuando uses center a traves de Red, inserta “Dirección IP de emergencia”

4 [Usar Watermark] [Use Watermark]

Puedes usar protección de imagenWatermark.

Si pinchas aqui ☑ podras usar la función Watermark.

5 [Visualizar proteccion de imagen Watermark]

[Display Watermark protect image]

Si pinchas aqui ☑ la imagen llevará la autentificación de la Marca de agua.

6 [Agenda Copia seguridad de Site]

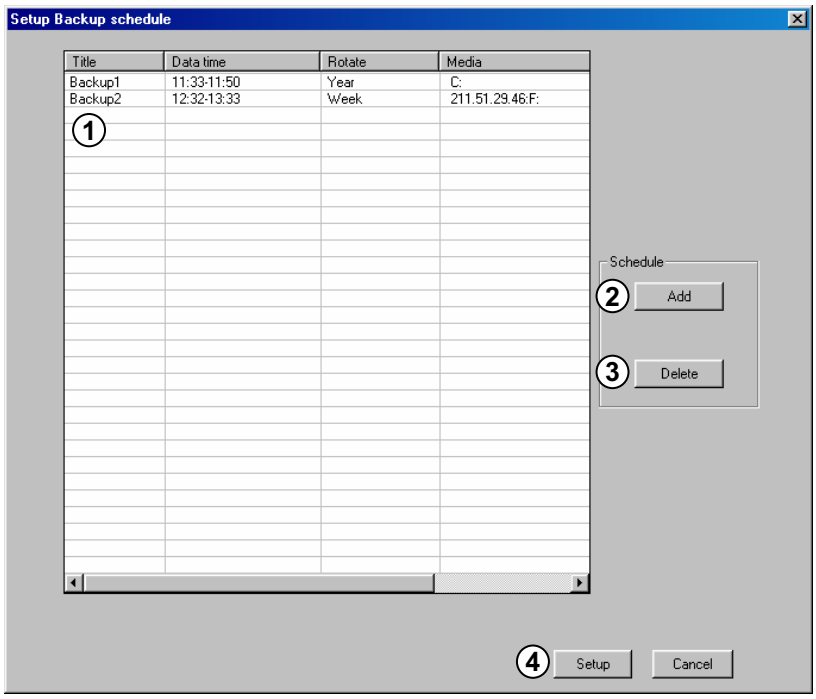
[Site Backup schedule]

• Esta función es para configurar los datos del programa de backup desde el Site incluyendo backup de fecha y hora, repetición de rotación, Backup media, y en orden de prioridades (Mirar pagina 60).

Que es Watermark **?**

Archivos BMP y JPEG pueden ser modificados. Para asegurarse de que la imagen es la real que no ha sido modificada, llleva una protección especial llamada “Watermark” que se codifica dentro de la imagen. Cualquier cambio en la imagen original, incluyendo simplemente un pixel, te informará que la imagen ha sido modificada.

Configuración de Backup



❶ [Ajuste de titulo de backup]

Esta función muestra una lista reservada de Tiempo y fecha, Rotación, y backup media en backup de datos.

❷ [Añadir] [Add]

Esta función es para añadir tiempo de grabación del backup, y el medio en el que voy a grabar el backup.

❸ [Eliminar] [Delete]

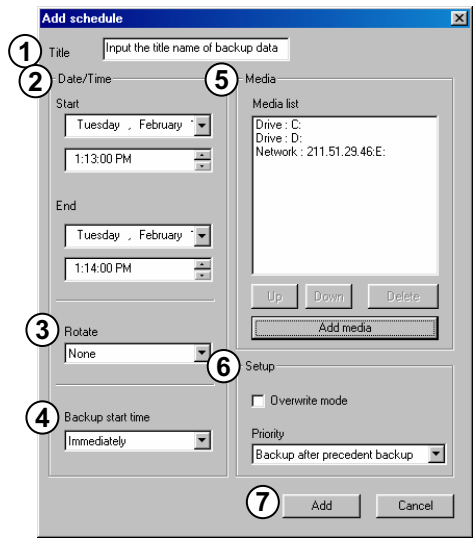
Eliminar lista reservada desde la lista de configuración del programa de Backup.

❹ [Configurar] [Setup]

Es información de las grabaciones desde la lista de configuración del programa.

Informaciôm desde la lista de configuración del programa de Backup, la lista de configuracion no sera grabada si no clickeas el botón [Configuración].

Añadir programa de Backup



1 [Título] [Title]

• Tipo de título adicional que va a salir en la lista del Backup.

2 [Tiempo / Fecha] [Date/Time]

• Elige una fecha de inicio y final desde el backup.

• El tiempo debe ser configurado mas alla del actual tiempo de grabación.

• La configuración de tiempo será ignorada si el tiempo de grabación fue preparado antrior al tiempo actual.

3 [Opción de rotación] [Rotate]

• Puedes poner el intervalo de rotación por fecha/tiempo por año/tiempo por Mes/time.

• El programa del Backup solo lo aplicará para un día si seleccionas [Ninguno] para el tiempo y fecha designados.

4 [Tiempo de inicio para el backup después de que la grabación esté hecha]

[Backup start time]

Después de que el backup finalice la grabación, backup finalice la grabación, está función deja designar el tiempo de inicio del backup y de finalizado.

Puedes optimizarlo inmediatamente desde 1 hora hasta mas de 4 horas.

5 [Lista de medios] [Media]

• Elige backup de datos para grabarlo a backup media.

• Lista de medios puede engrosar hasta 8 unidades, cuando falla la grabación del medio inicial, el backup iniciará automaticamente al siguiente medio.

• Los tipos de medios seleccionables son Disco duro, Regrabadora, unidad portatil, por Red etc pero la unidad disquetera está excluida. Por supuesto todos los medios regrabables que los caracteres designados son soportados por medios físicos y lógicos y puedes seleccionar unidades remotas usando dirección IP.

[Arriba/Abajo/Eliminar]

• El orden de la lista para backup puede ser movido hacia arriba o abajo. También, el medio seleccionado puede ser eliminado.

[Añadir medio]

• Puedes añadir el medio en el que vas a grabar el backup.

• El número maximo de unidades es de 8 (Mirar página 62).

6 [Configurar] [Setup]

[La fecha mas antigua es eliminada cuando no hay espacio de grabación disponible]

• El backup grabará la fecha mas antigua si no hay suficiente espacio para la grabación continuada disponible.

[Decidiendo prioridades]

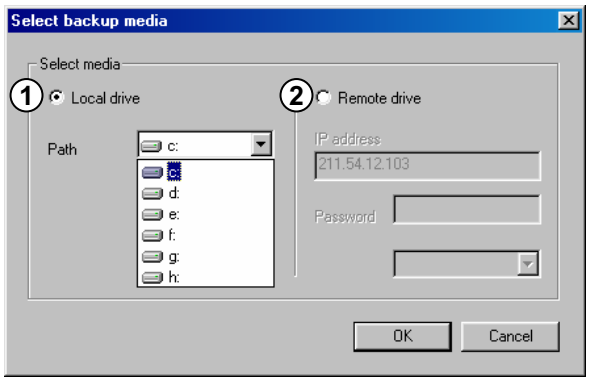
• Designa las prioridades del backup.

• Espera hasta que el trabajo en proceso finalice: Si el backup de datos está en progreso y no ha acabado de copiar todos los datos, entonces todos los datos necesarios para completarlo se hará un backup anterior al elegido.

• Inicia tu backup después de que el actual trabajo se haya completado: Cuando los datos actuales de backup se completen, avanzará al backup seleccionado antes los datos que después del único actual

7 [Añadir] [Add]

• Añadir la configuración de backup designada al programa de backup..



1 [Unidad local] [Local drive]

Puedes elegir Disco duro o unidad extraible (MOD, DVD-RAM, ZIP, USB HDD etc), Regrabadora de CD, Unidad de Red.

Entre los sistemas que son fisica y logicamente instalados, todos de medios grabables que sean soportados.

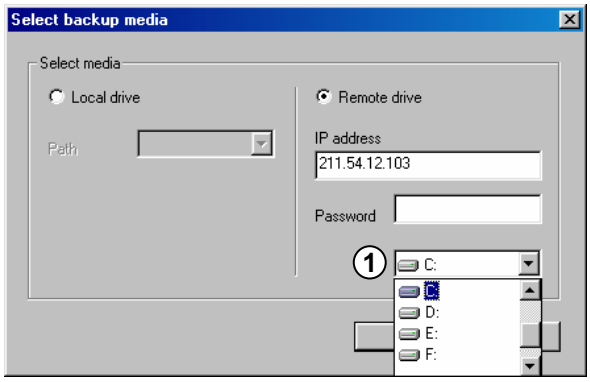
2 [Unidad remota] [Remote drive]

Utilizando la dirección IP, seleccionar esta opción cuando el center S/W sea instalado en un area remota.

Para utilizar backup remoto utilizando dirección IP, Center S/W necesita ser instalado a un PC remoto o servidor de archivos. Cuando instalando el Center S/W, el programa del backup del servidor remoto debe ser ejecutado junto a lo que se ha suministrado (Más referencias en página 64).

In order to do the remote backup setup, Remote PC or File Server's IP location and password is required while Remote Backup Server program is executing.

Unidad Remota

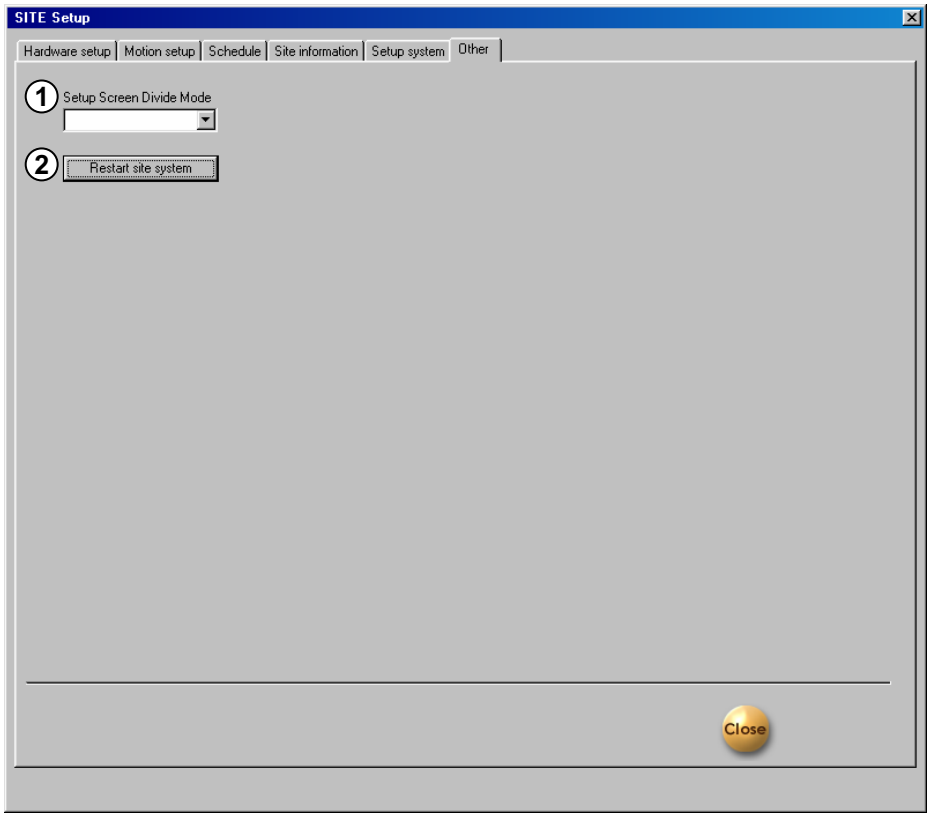


1 [Seleccionar unidad]

Mete dirección IP, contraseña y selecciona [Selecciona unidad].

Para conectar al servidor del backup remoto, son necesarias la dirección IP remota y la contraseña registrada del backup

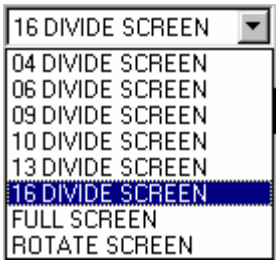
10.6 Otros



1 [Modo división de pantalla] [Setup Screen Divide Mode]

• Seleccione remoto desde el site para la cámara que ha sido conectada.

(1,4,6,9,10,13,16 división de pantalla, aumento de pantalla completa y posibilitado para convertir a 4 pantallas).

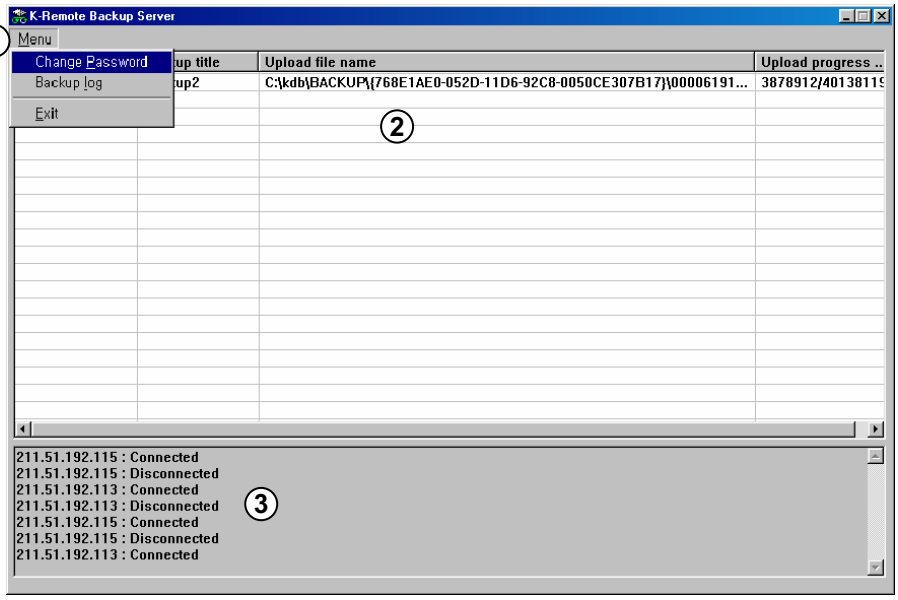


2 [Reiniciar Site] [Restar File System]

• El Site puede ser remotamente reiniciado si es necesario.

11. Servidor Backup de Motor-K

- Utilizando la función de backup de unidad remota desde el site, mediante esta función recibe datos mientras cualquier backup esta en proceso, y se inicia automaticamente cuando el programa del center es ejecutado.



1 [Menú]

[Cambiar Contraseña] [Change Password]

• Cuando estes haciendo un backup remoto del site, puedes cambiar la contraseña.

[Log del Backup] [Backup log]

• Utilizando la función backup de unidad remota desde el site, puedes chequear la lista del backup e información desde programa servidor de backup remoto.

2 [Lista de Backup]

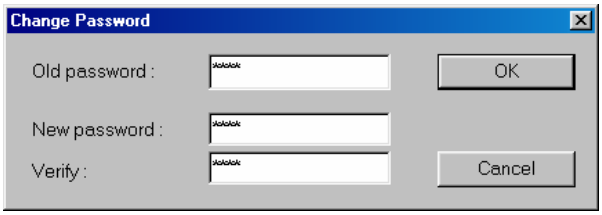
• Utilizando la función backup de unidad remota desde el site, muestra en una lista la actual transmisión de tamaño de archivo, nombre, titulo de backup, dirección IP del site conectado y el código del site.

• El Programa del servidor backup remoto soporta ilimitadas multi-conexiones y la transmisión de datos desde Site conectado puede ser backup simultaneamente.

3 [Lista de conexiones]

• Si una conexión fue cancelada después de haber sido hecha, se muestra la dirección IP y una situación de la actual conexión.

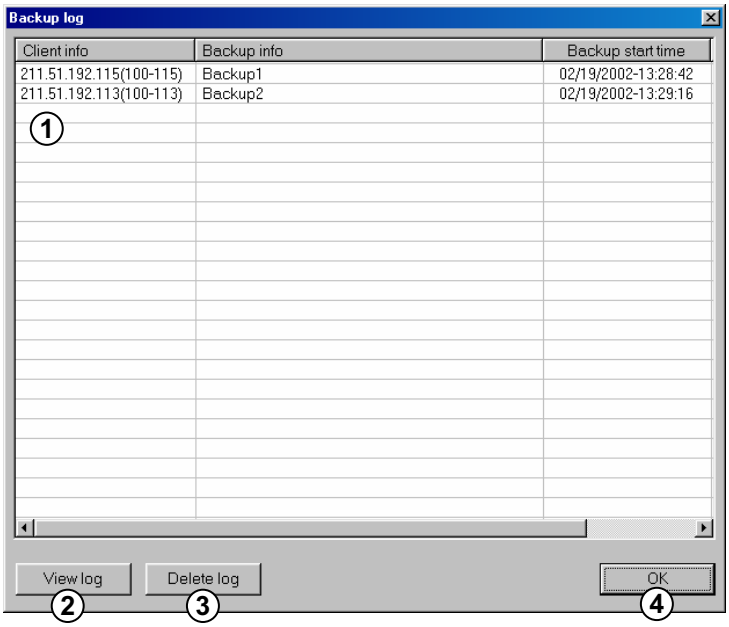
11.1 Cambiar contraseña



❶ [Cambiar contraseña] [Change Password]

• Para un backup a una unidad remota desde el site, puedes seleccionar unidad remota después de meter la dirección IP y la contraseña de donde está instalado el programa remoto de backups, y esta función te deja modificar la contraseña que hayas introducido.

11.2 Log de Backup



❶ [Lista de Backup]

• Muestra el tiempo de inicio de la transmisión y la dirección IP del backup remoto en la lista del código de Sitee.

❷ [Vista de Log] [View log]

• Puedes ver una información detallada de la transmisión de datos desde el site seleccionado [Lista de Backup].

• También puedes ver la información desde la lista correspondiente haciendo doble click en [Lista de Backup.]

❸ [Log eliminar] [Delete log]

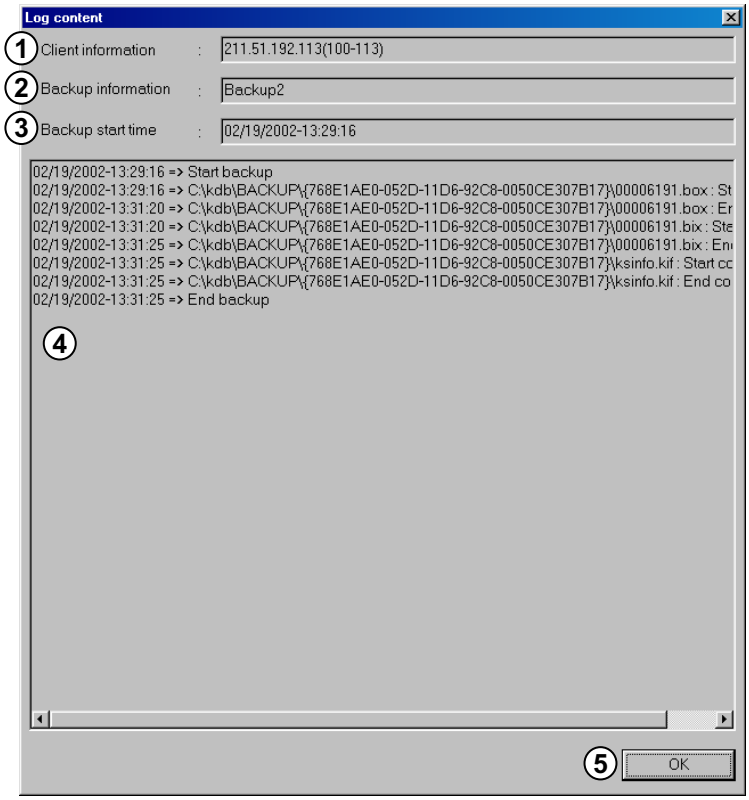
▪ Es para eliminar la información recibida que está registrada en [Lista de Backup].

▪ Para eliminar la lista registrada, seleccionar la lista que desees eliminar desde[Lista de Backup] luego pulsar botón [Eliminar Log].

❹ [OK]

▪ Final [Log de Backlup].

Vista de Log



1 [Información de cliente] [Client information]

- Muestra la dirección IP del backup remoto y el código del Site.

2 [Información del Backup] [Backup information]

- Cuando configuras el backup remoto, se muestra el título del backup de entrada.

3 [Tiempo de inicio del Backup] [Backup start time]

- Muetsra el Tiempo de inicio de transmisión del backup remoto del Site.

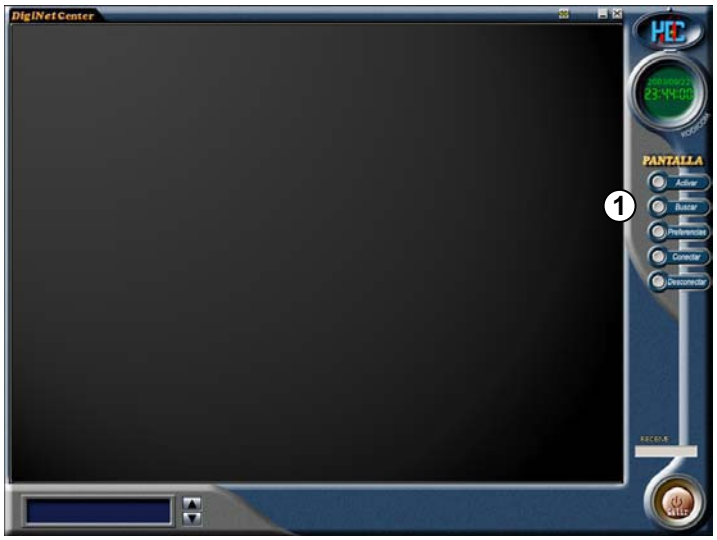
4 [Información de transmisión de archivos]

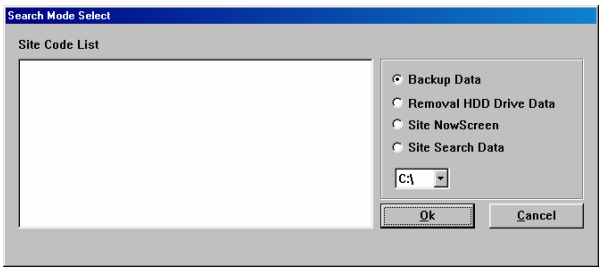
- Puedes ver el estado detallado de la transmisión de archivos del backup remoto.
- También, muestra el inicio y final de la transmisión por cada archivo y nombre de archivo, etc.

5 [OK]

- Ventana Final [Contenido del log].

12. Búsqueda de Backup





Configuración

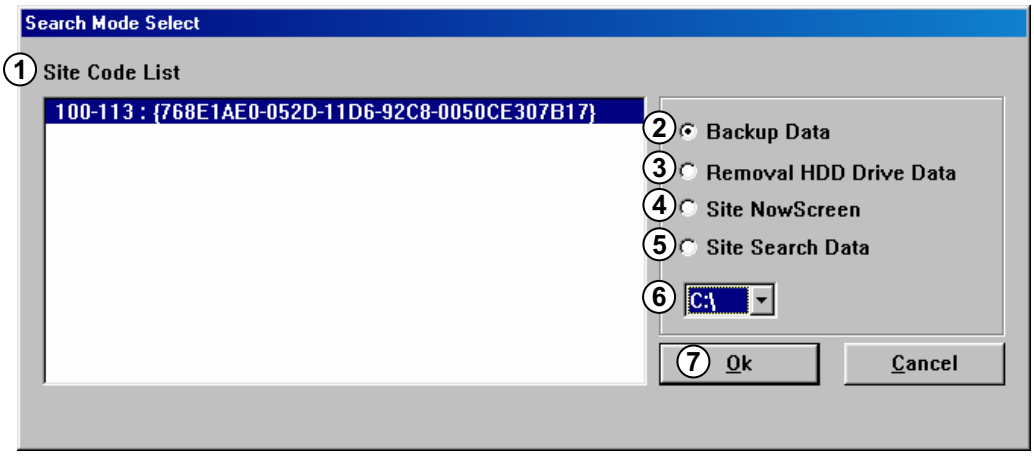
1 [Buscar]

• Si quereis buscar el backup creado, inserta el disquette del backup sin estar conectado y presiona el botón

☞ Los siguientes son los únicos que puede soportar datos para el backup. Disco duro, disco extraible (DVD-RAM, ZIP, MOD etc) y CD-RW, y únidad de red que pueda ser reconocida desde windows.

2 [Seleccionar modo Búsqueda]

• Esta ventana te permite seleccionar tipo de Backup.



1 [Lista del Código de Site] [Site Code List]

• Código de Site del Backup y el valor de la llave seran visualizados.

• Es posible distinguir por Código de Site cuando el backup está almacenado desde muchos sites en formato backup.

• Si hay varios codigos de Site, clickea en el correspondiente código de site que quieras buscar.

2 [Backup de datos] [Backup Data]

• Utilizando la función de backup desde el Site, esto será usado para buscar los datos almacenados en sistemas backup como CD-RW, DVD-RAM, ZIP, MOD, Disco duro USB.

• Utilizando la función de backup remoto o conexión a una unidad de red, puedes buscar backups que estaen almacenados en una unidad específica.

(Pero, cuando haces un backup por conexión center a una unidad específica de red desde el Site, debe corresponder a su unidad total).

3 [Unidad de datos Disco duro extraible]

[Removal HDD Drive Data]

• Es utilizado cuando buscas datos que fueron backup desde un disco extraible.

(Este programa del site no soporta discos extraibles, pero sera soportado en versiones proximas).

4 [Pantalla Site actual] [Site Now Screen]

• Cuando estes visulizando la actual imagen tras la conexión al site, esta buscará los datos almacenados de el center de nuevo.

5 [Datos de búsqueda del Site] [Site Search data]

• Buscará los datos almacenados de nuevo desde el center cuando busques los datos almacenados desde el Site después que la conexión fue hecha.

6 [Seleccionar unidad de Backup]

• Selecciona unidades como discos duros o CD-RW, DVD-RAM, ZIP, USB HDD, MOD etc.

• La unidad puede soportar todas las unidades que puedan ser reconocidas desde windows excepto disquetera.

7 [Ok]

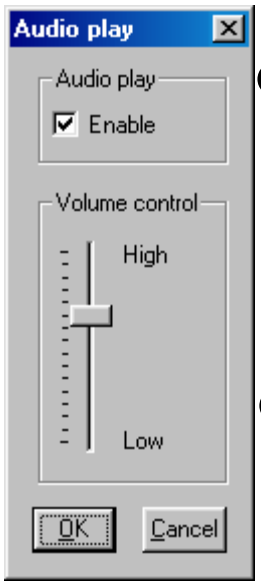
• Seleccionando el botón [OK] lo cambiaras a pantalla de búsqueda para buscar el backup seleccionado.

☞ [Busqueda de Backup]

Cuando acabes de elegir la unidad donde está almacenado el backup y el código de site, selecciona el botón [OK] y haz la misma búsqueda que hiciste para conectarte al site

(Mirar página 28).

13. Repetición Audio



1 [Configurando reproducción de Audio]

• Se utiliza cuando buscas un backup de datos de nuevo o la actual imagen que esta almacenada en el center para producir salida de voz.

• Cuando clickeas el icono de “Reproducción de Audio”. La pantalla de configuración de reproducción de audio es la de la izquierda. Selecciona tus ajustes para el playback de audio.

• Para habilitar la “Reproducción de audio” pulsa.

• Ajusta el volumen apropiado utilizando ‘Control de volumen’.

2 [Reproducción de Audio en modo Búsqueda]

• El audio puede ser reproducido solo en un canal seleccionado. No puedes reproducir el audio en mas de un canal. Debes elegir un canal para reproducir audio.

•Solo un canal para configurar por audio puede ser reproducido en pantalla completa o busqueda en modo 1 canal. (El playback de audio no trabaja en modo busqueda con multiples canales.)

• La perdida de video puede tener lugar en los primeros 1~3 segundos del play back, esto es debido a la sincronización de audio y video pero no es un fallo.

• El audio solo puede ser reproducido en reproducción forward normal. Reproduccion reverse o por frame es imposible.

•Skip y delay no pueden ser utiizados con audio play back

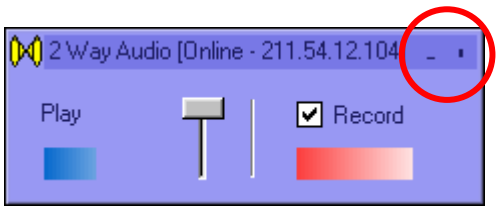
• El playback de voz no será soportado mientras la busqueda tras la conexión fue hecha con el site, pero la función playback de voz sera soportada mientras la busqueda tras los datos buscados este alamacenada en el center.

14. Dos canales audio

Conectar 2 canales de Audio

1 [Conectando 2 canales de audio]

- 2 direcciones de voz es posible cuando conectas desde el Center al site.
- Selecciona este botón para conectar 2 canales de audio tras la conexión al site.
- Si eliges 2canales mientras transmiten la actual imagen, puede temporalmente demorar la transmisión de imagen con el inicio de la tarjeta de sonido pero esto no es un fallo.



[Receptor de Voz] [Transmisor de Voz]

2 [Conversación en ambas direcciones utilizando 2 canales]

• Puedes escuchar una voz a traves del speaker simultaneamente con el programa ejecutable de 2 vias y puedes también transmitir la voz al site utilizando microfono.

• Cuando 2 vias de audio estan conectadas desde el center mientras graba audio desde el site, la grabación de audio desde el site se interrumpirá mientras las dos vias de audio esten conectadas, pero si la conexión audio es cancelada entonces el grabador de audio del site se ejecutará.

• Si varios centers son conectados al site, el center inicial sera posible conectarse a dos vias de audio. Cuando conectandose a varios Sites desde el center entonces el site mas activo le será posible conectarse a 2 vias de audio.

3 [Final de la conexión de audio de 2 vias]

• Cuando seleccionas la pantalla de arriba a la izquierda [X (cerrar)] cuadrito de audio de 2 vias, puedes finalizar la función de 2vias de audio.

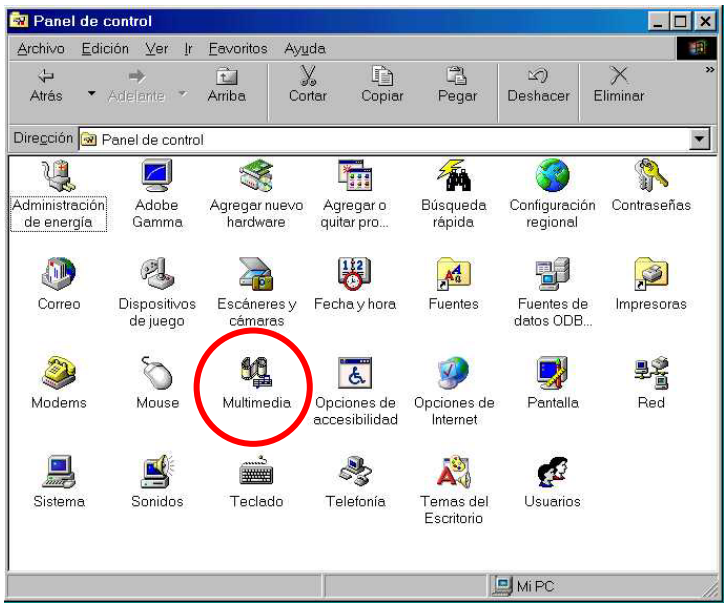
• Cuando seleccionas la pantalla de arriba a la izquierda de [- (minimizar)] cuadrito de audio de 2 vias, puedes minimizar la ventana de audio.

Configuración de sistema para función de audio de 2 vias

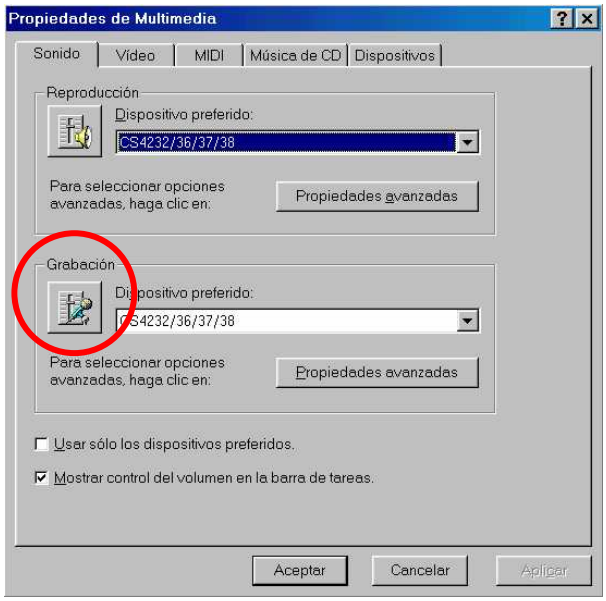
1 [Configurar función de volumen para 2 vias]

• Para utilizar la función de 2vias de audio, necesitas designar SI o NO en la selección de micrófono para recibir voces desde la entrada de audio desde la pantalla de “grabación”.

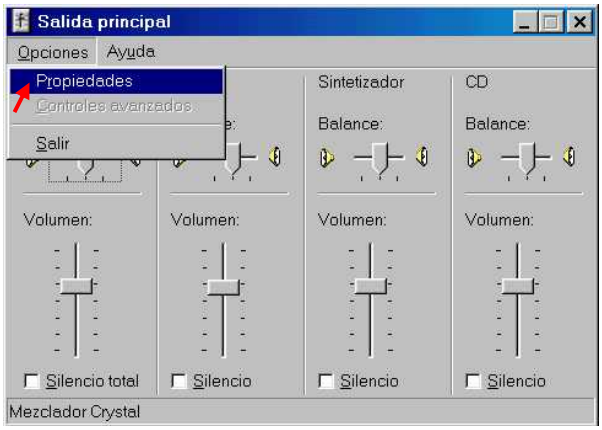
• Ejecutar ‘Multimedia’ desde la ventana de windows “Panel de Control”.



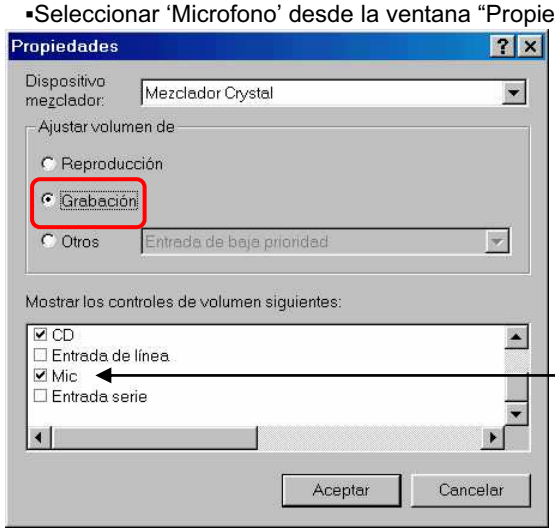
• Selecciona el botón [Grabacion] desde la ventana de ‘Propiedades Multimedia‘ y ejecuta ‘Control de grabación’.



▪ Selecciona ‘Opción → Propiedades’ cuando la ventana de control de grabación se ejecute.



▪Seleccionar ‘Microfono’ desde la ventana “Propiedades” y clickea [OK].

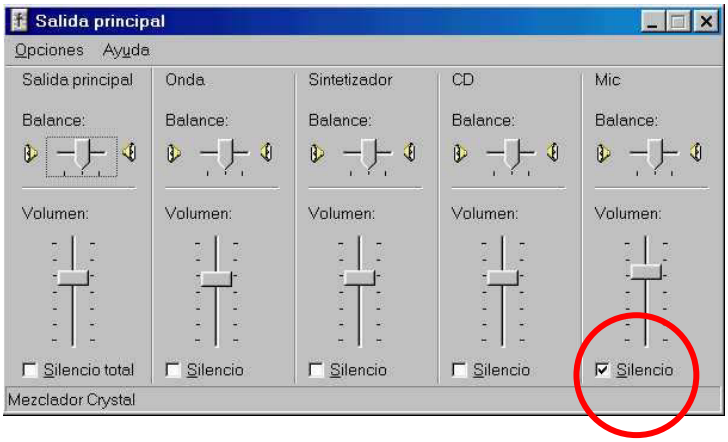


▪ Selecciona micrófono’ desde la lista “Mirar los siguientes control de volumenl“ después clickea [OK].

▪ Debe ser configurado como ‘Micrófono’ desde la ventana de “Propiedades” para utilizar la función de 2 vias.

▪ Cuando selecciones el botón de [OK], el micrófono aparecerá en la siguiente pantalla (Control de grabación).

Pincha en ‘Seleccionar’ desde ‘Micrófono’.



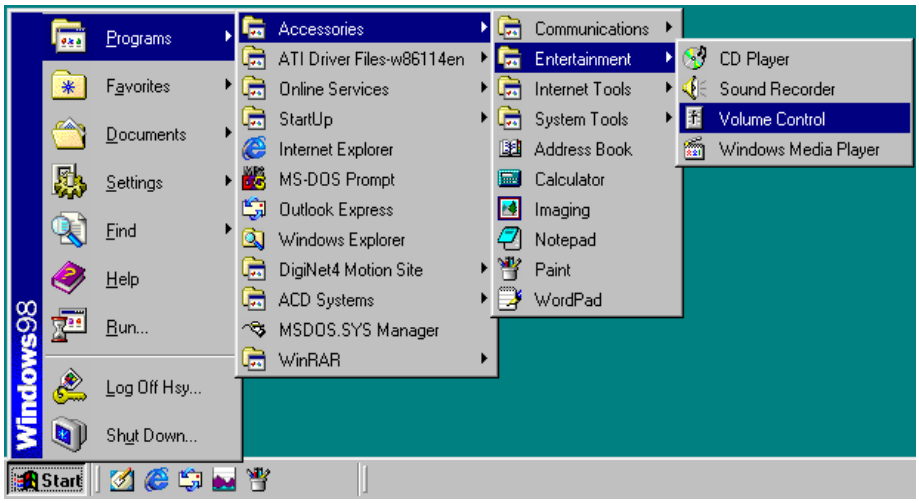
▪ Cuando ‘Seleccionar’ no es pulsado desde el recuadro de ‘Micrófono‘, la función de audio de 2vias no operará normalmente.

▪ Para usar la función de 2vias de audio, la información de arriba debe ser aplicada al center y site simultaneamente.

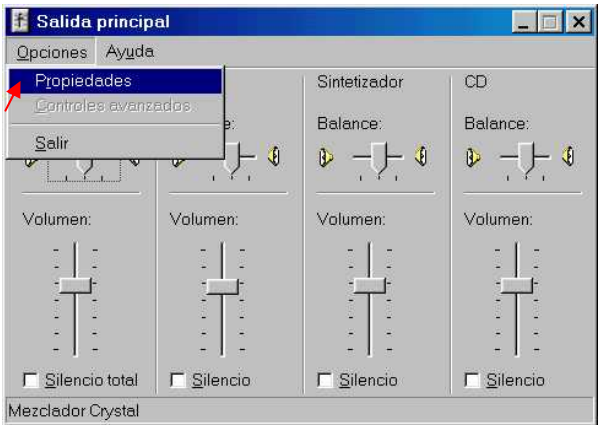
❷ [Configuración avanzada de micrófono por la entrada de micro]

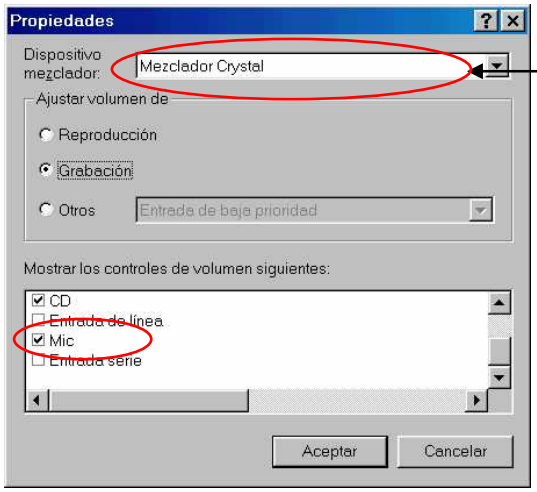
• Condición en la cual el control de volumen para la entrada de micro esta maximizada pero la señal de entrada de micro es debil, el siguiente menú amplificará la señal de entrada.

• Ir a 'Inicio → Programa → Accesorios → Entretenimiento → Control de volumen'



• Ir a 'Opciones → Propiedades' entonces, aparecerá una pantalla de windows por debajo.



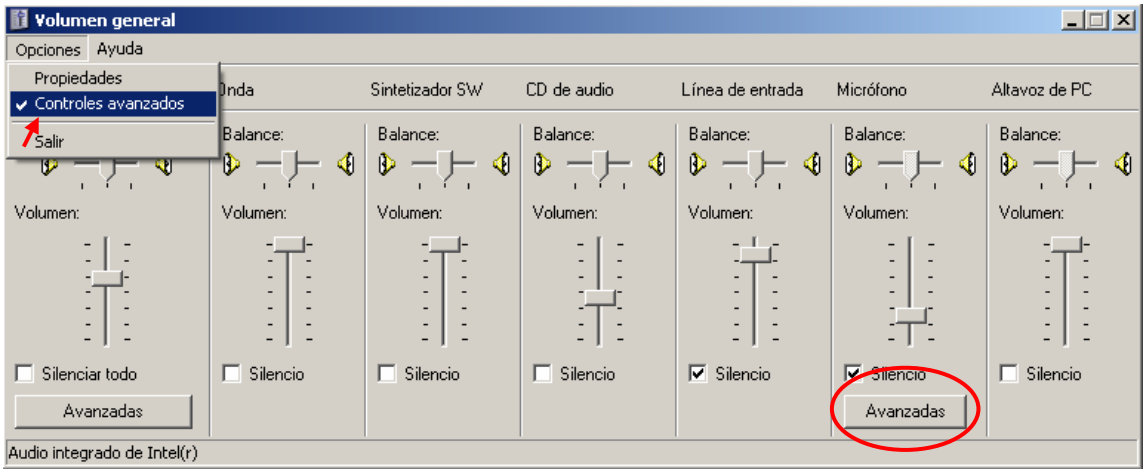


El mezclador de la tarjeta de sonido esta instalado en cada sistema.

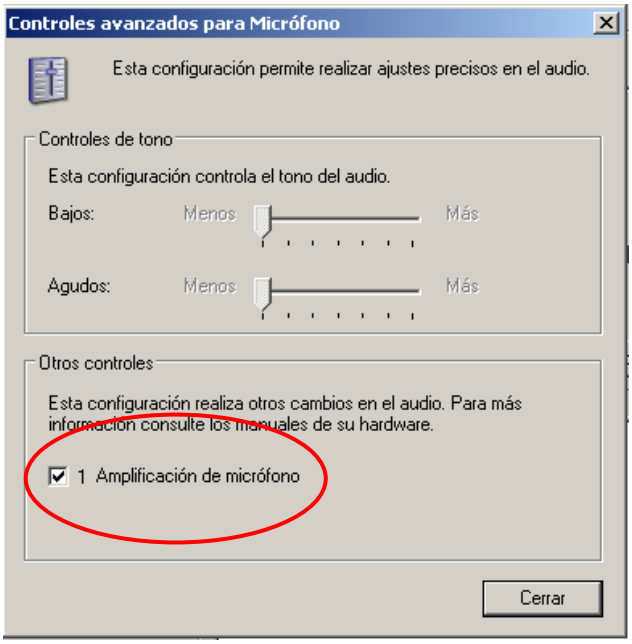
•Para usar la función de 2 vias de audio, "Micrófono" debe ser configurada desde "Propiedades".

• El botón de ‘Avanzado’ aparecerá bajo las columnas cuando seleccionas ‘Opción -> Controles avanzados

• Puedes ir a ‘Controles avanzados para micrófono”’ clickeando ‘Avanzadas’ en ‘Mic’ en ‘Controles de volumen’.



• Por favor ajusta las opciones para tener acceso en tu equipo y chequear la salida de sonido desde ‘Otros controles’.



☞ [Accesos]

•Cuando el sistema no soporta la función de ‘Amplificación de micrófono’, el botón de ‘Avanzadas’ no es posible que aparezca. En este caso puedes resolverlo usando mas sensibilidar para el micrófono amplificado.

• La tarjeta de sonido debe estar instalada correctamente para usar la función de grabación por voz.

☞ **La función de 2vias de audio no funcionaran si,**

▪ Tu voz no se transmitirá al receptor si el 'micrófono' no ha sido seleccionado desde "Control de grabación"

▪ 2 vias de audio no pueden ser conctadas de el site al center

(Conexión de 2vias de audio es posible de el center al Site)

▪ Conexión 2 vias de audio no pueden ser usadas si el center no está conectado al site.

▪ La conexión de 2 vias de audio finalizará si desconectas el site mas activo de todos desde el center o combiando (switch) a otro site.

▪ Si finalizas la conexión para el progrma de center la función de 2 vias de audio finalizará.

▪ No puedes usar 2vias de audio si no hay tarjeta de sonido o no está instalada.

▪ Si la tarjeta de sonido no soporta duplex audio, no puedes utilizar 2 vias de audio. En otras palabras, debes ser capaz de oir el sonido(wave) cuando el micrófono este grabando (Las tarjetas de sonido mas recientes soportan esta opción).

▪ Si estas utilizando la función de grabación desde otro software, no puedes utilizar 2vias de Audio (La entrada de audio utilizando el micro a traves de la tarjeta de sonido solo puede ser utilizada desde un programa lógico al mismo tiempo).

▪ Si la tarjeta de sonido no soporta sonidos de origen con severas mezclas simultaneamente,entonces las 2vias de audio no operará normalmente.

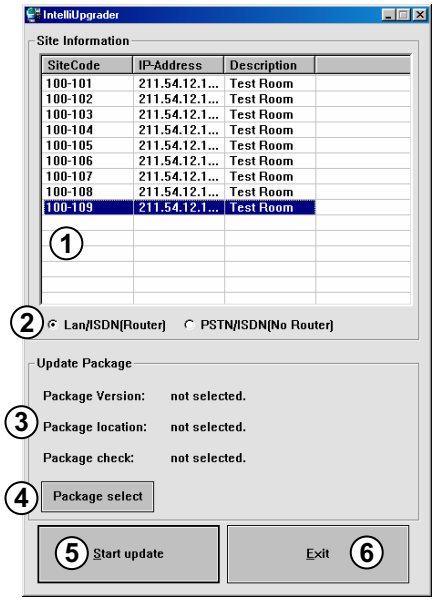
(Por ejemplo, cuando utilizas el programa de audio mientras intentas la conexión de 2vias de audio, estas no funcionaran normalmente si la tarjeta de sonido no puede soportar la función.

15. Actualización inteligente

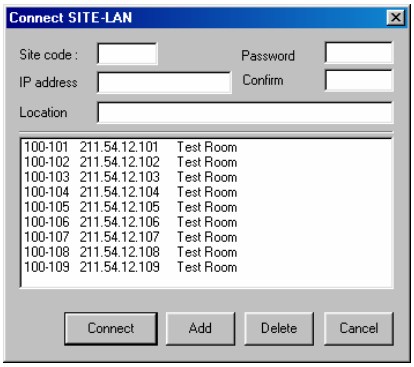
-Utilizando la dirección IP que está registrada en la lista de conexiones del center, esta función puede actualizar el DN a una nueva versión que esta ejecutandose remotamente a el site.

Ejecutar actualizador inteligente que fue proporcionado basicamente cuando instalaste el center. Esta en un icono de tu escritorio.

15.1 Ejecutar el actualizador inteligente



[Pantalla de actualización]



[Info del site desde el center]

1 [Información de SIte]

• Muestra la información de la conexión desde el center registrando la dirección IP, Código de site, y contraseña etc. Puedes también elegir el site que desees actualizar para el programa.

☞ El actualizar inteligente no soporta cambios específicos o eliminaciones, y procesos de entrada en la información del site.

2 [Tipo de linea]

• Son RED, ADSL, RDSI, y lineas exclusivas. Cuando utilices RDSI o line exclusiva, la comunicación se puede hacer a traves de router.

• Para el RDSI es posible comunicarse como PSTN por conexión directa (dial) sin usar router (Mirar página 23).

3 [Pack de actualización]

• Muestra la información del programa en la versión seleccionada del pack de actualización y el documento original del fichero almacenado, resultado de los test de integración..

4 [Seleccionar Pack]

• Seleccionar el fichero que tiene el cdocumento original del pack de actualización.

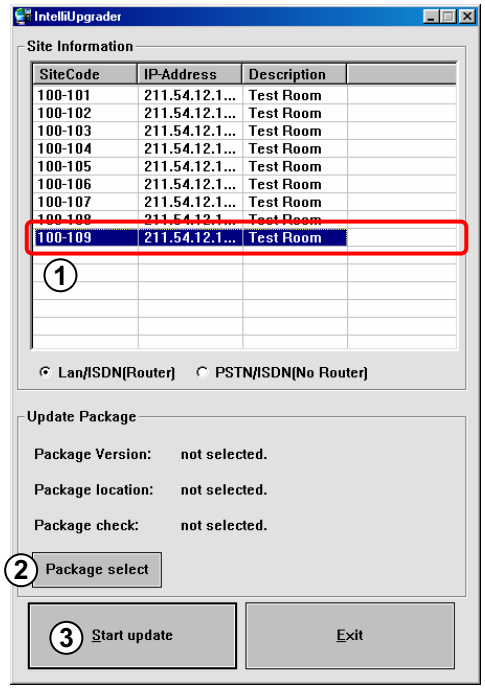
5 [Comienzo de actualización]

• Inicia la actualización del programa del correspondiente site utilizando la información seleccionada del site y el pack de actualización.

6 [Final de la actualización]

• Final del proceso de actualización.

15.2 Actualización remota



1 [Información del site]

- Selecciona el site que quieres actualizar.

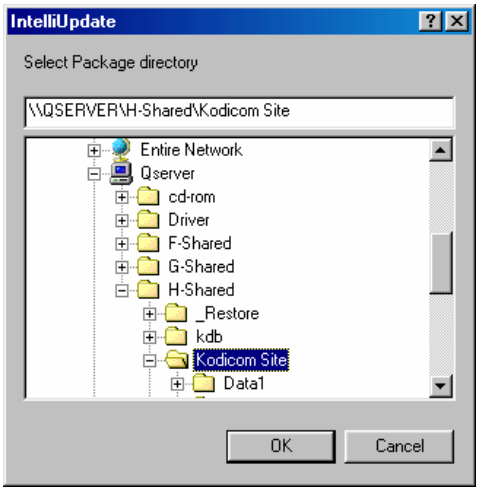
2 [Selecciona el pack]

- Selecciona [Ok] después de seleccionar la dirección del pack de la nueva versión que esta almacenada en el disco duro o en un directorio de red.
- El directorio designado debe contener el pack (Data1, Data2, Data3, Data-a, Data-b etc.).

O todos los ficheros del directorio pack deben ser incluidos en un directorio).

3 [Inicio de actualización]

- Iniciando la correspondiente instalación del DN site después de seleccionar el que deseas actualizar y el directorio en el que se encuentra presionando [Inicio de actualización].

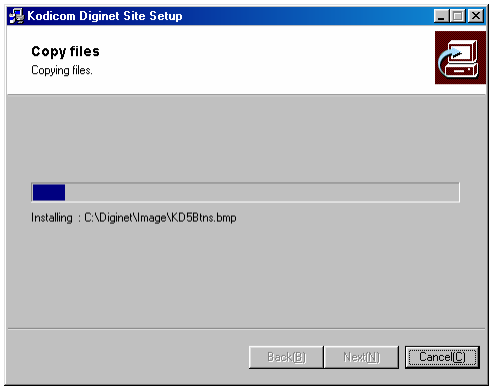


[Ventana de selección de la nueva versión del programa]

☞

- Cuando para actualizar una versión utilizas la actualización inteligente, no soporta disquetes. Por lo tanto, le recomendamos actualizar después de copiarlo completamente en el disco duro o disquete que pueda almacenar grandes volumenes.

• Si alli no hay fichero o el directorio del pack esta mal redireccionado, o si el archivo corre algún peligro, entonces no será considerado como un pack normal asi que el programa no lo actualizará.

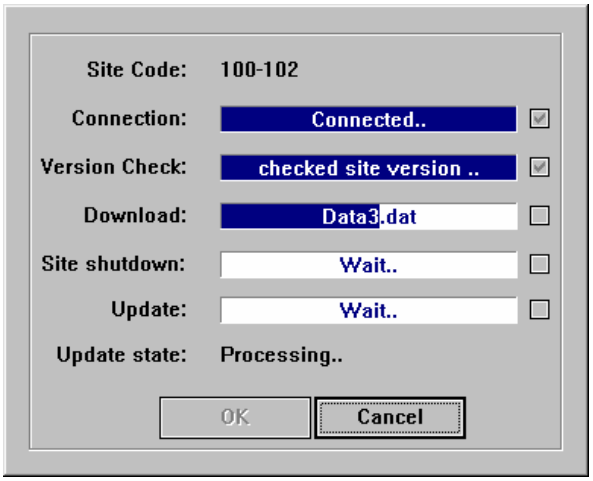


[Test de integración]

4 [Test del pack]

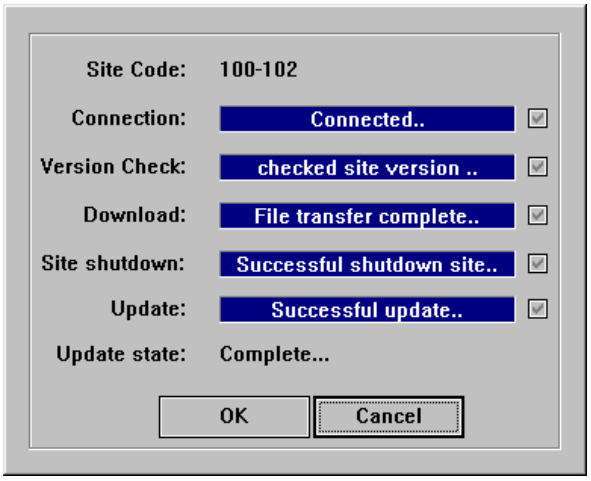
- Cuando designas una direeción de pack, el proceso del programa de instalación aparecerá para hacer el test para actuaizar el pack del programa, pero el programa no estará en ese momento instalado.

❺ La actualización iniciará después que el pack de actualización haya sido transmitido al site cuando selecciones [Inicio de actualización].



[Transmisión del programa y estado del proceso de actualización]

❻ Cuando selecciones el botón de [OK] después de que la actulización sea completada, el sistema reiniciará automaticamente y el programa DN se ejecutará de nuevo.

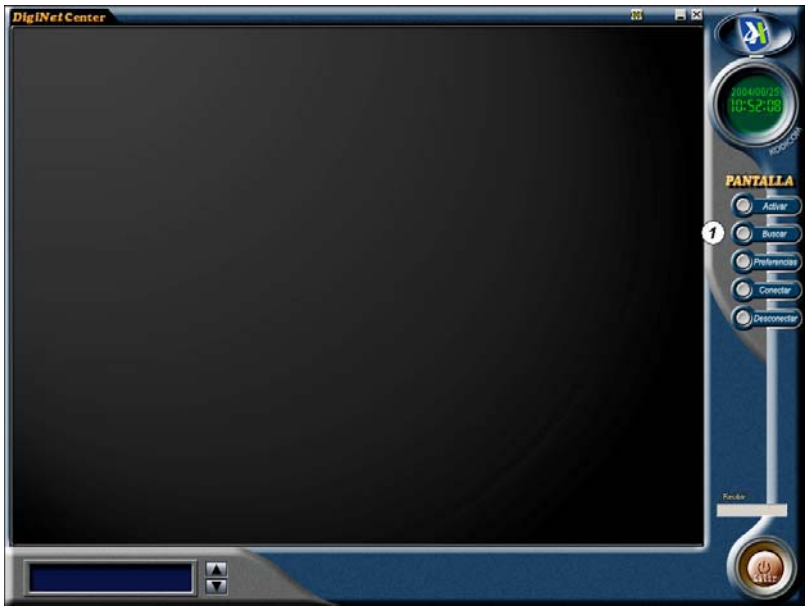


[Transmisión y actualización del programa completados]

16 - Actualizacion DigiNet Center V.4-110

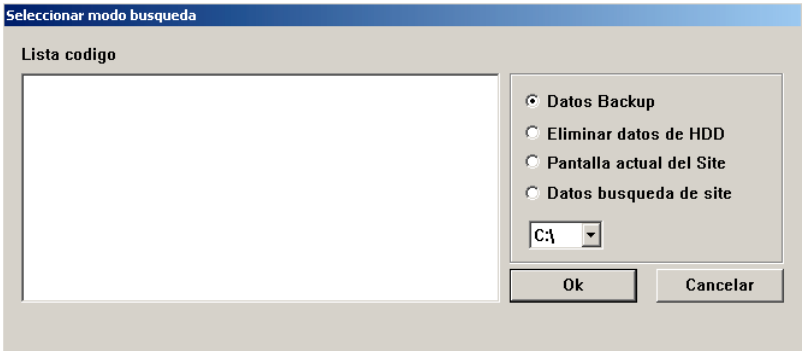
1. Busqueda de Backups 79
2. Ajuste de puertos de Red 81
3. Cambiar Hora del Site 83
4. Backup de AVI 84

1. Busqueda de Backups



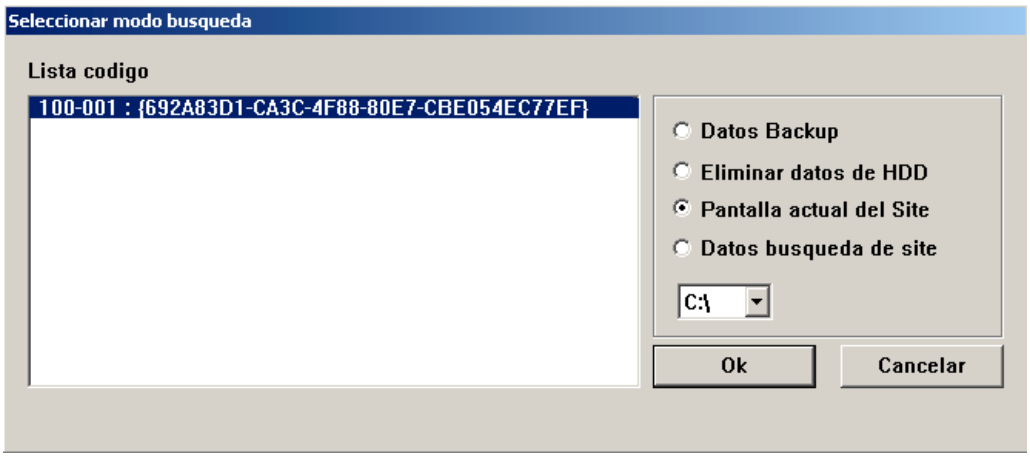
[Busqueda](Modo busqueda)

• Si deseas buscar cualquier backup, inserta el CD del Backup en el equipo y presiona el boton:



② [Seleccionador modo de busqueda]

• Se visualizará un menú mediante el cual se seleccionara el tipo de backup que se quiere buscar.



[Lista de Codigos de Backups]

• Se mostrará el nombre del Site y el valor llave del backup.

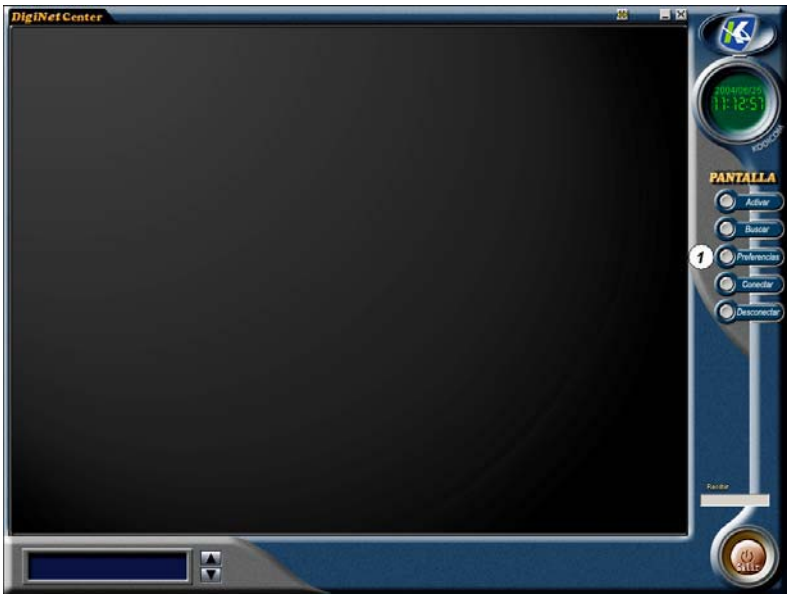
• Es posible distinguir datos de backups seguros y hacer uso del nombre del Site para distinguirlos cuando hay backups de varios Sites.

• Clikeado el nombre de Site deseado para la busqueda si hay varios nombres Site.

• Si no has configurado el nombre del Site, se visualizara igualmente el codigo de Site.

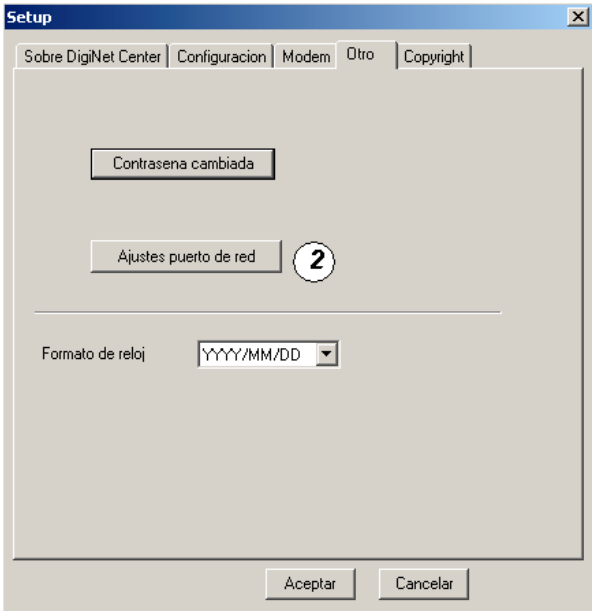
• Ir a la página 18 para ver ajustes del nombre de Site.

2. Ajustes puerto de Red



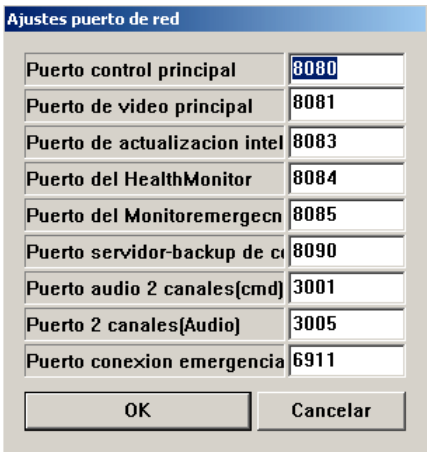
①

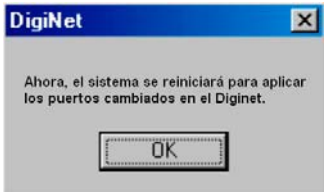
Selecciona este botón.



② Esta función permite al usuario cambiar el puerto de red en el Site y Center.

• Esta es la aplicación del programa y los puertos por defecto





☞ [Notes]

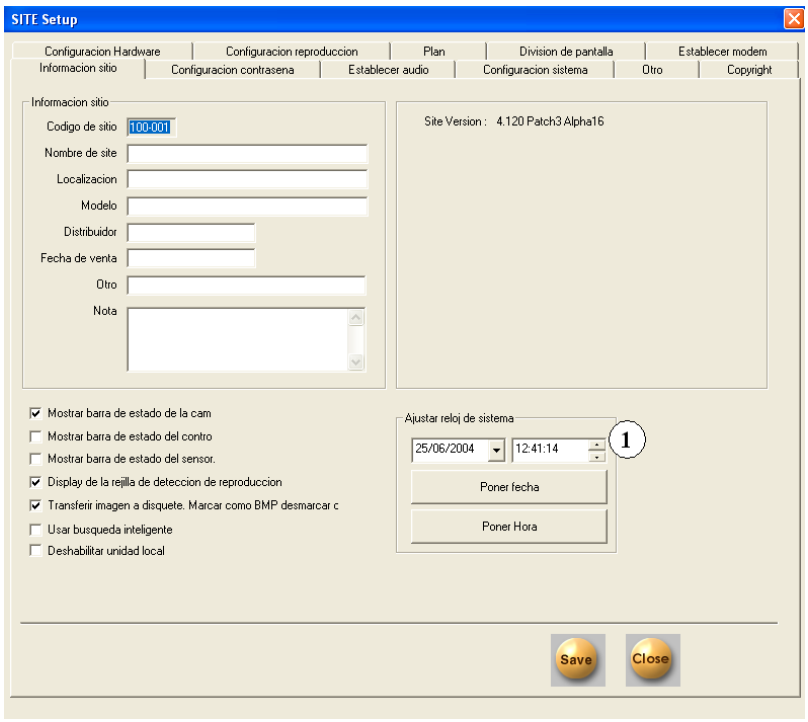
• Esta función es para cambiar la conexión de puertos de Site y Center. Cuando activas esta función, debes reiniciar el sistema, y los puertos cambiados serán aplicados despues que el sistema se haya reiniciado.

• El actual programa DIGINET demanda 9 diferentes puertos de red, el valor de los puertos no podra ser duplicado en ningún caso.

• Presionando el botón de OK te permitirá reiniciar el sistema sin cambiar el valor de los puertos.

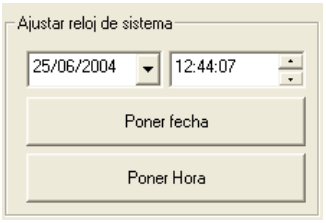
• EL valor de los puertos debe ser identicos a los del programa CENTER para la conexión.

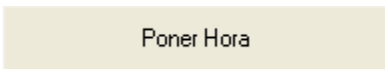
3.Cambiar Fecha y Horario



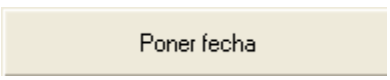
① [Hora y Fecha]

• Esta función sirve para cambiar el horario y la fecha del Site y el Center.





Esta función recupera el tiempo actualdel Diginet Site.

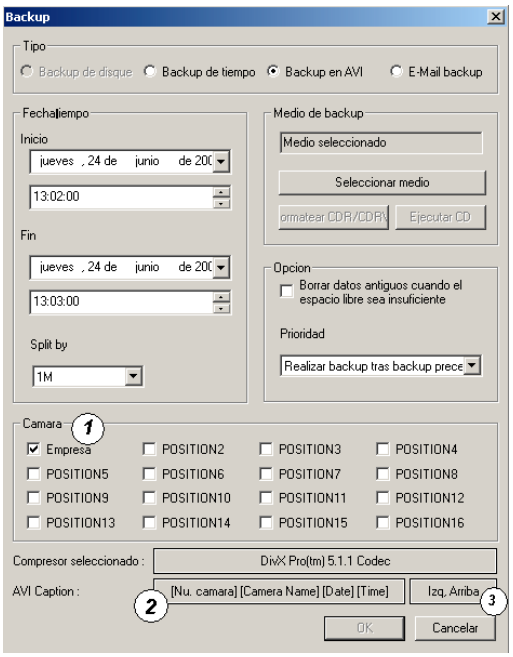


Esta función almacena la fecha y el tiempo cambiado del programa Site.

☞ [Notas]

Si el tiempo cambiado es previo a la fecha actual del Diginet site, el cambio de este no será permitido.

4.Backup de AVI



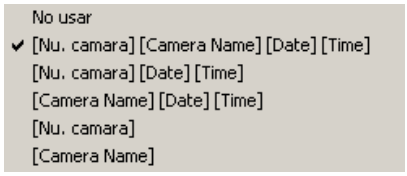
① [Selección de cámara]

• Esto permite cambiar el nombre de la cámara para un Backup AVI (Ir a la página 10 para saber como hacerlo).

② [Información del Subtitulo]

• Es posible seleccionar la información del subtitulo cuando reproduces un fichero backup de video en AVI.

• La información del subtitulo está disponible en 6 diferentes modos, como se describe abajo:



③ [Selección de localización]

• La función selecciona la posición que ocupará en el canal la información del subtitulo cuando se realice un backup en AVI.

• La posición del subtitulo se puede ubicar en 9 diferentes posiciones, como se muestra abajo:

4.120 Actualización Diginet Center

1. Lista Busqueda Datos de Backup..... 86

2. Visionando imágenes buscadas 88

3. Configuración Puertos de red..... 89

4. Backup multimedia (AVI) 91

5. Configuración Pantalla Principal..... 92

6. Maximización Pantalla..... 93

7. Configuración División de Pantalla..... 94

8. Configuración Comunicaciones..... 95

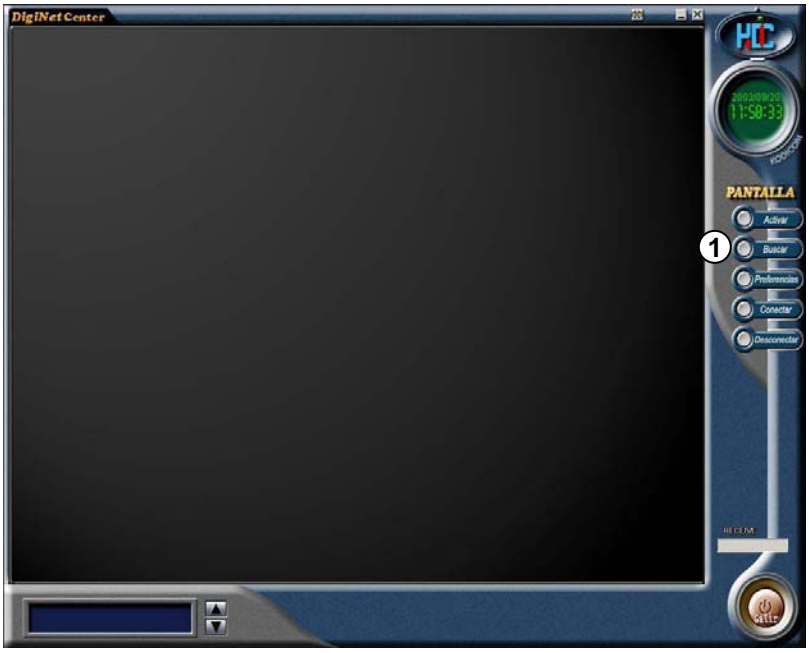
9. Información Site..... 96

10.Configuración Audio..... 97

11. Configuración Sistema..... 98

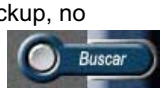
4.120

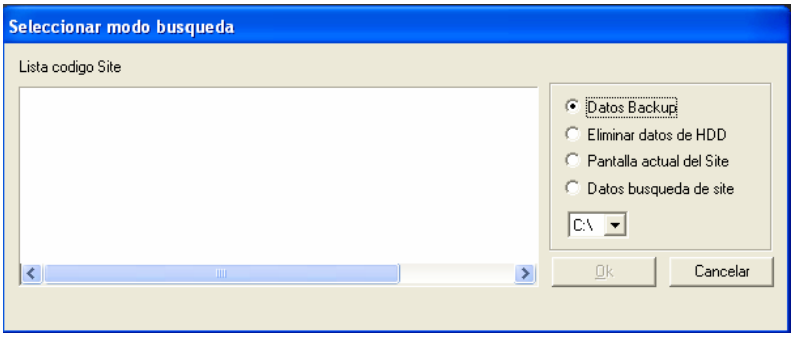
1. Lista Busqueda Datos de Backup



① [Buscar] (Modo Busqueda)

• Para buscar datos de backup, no estando conectado, pulse.





② [Seleccionar modo de búsqueda]

• Aparecerá una ventana donde el usuario puede seleccionar el tipo de datos de Backup.

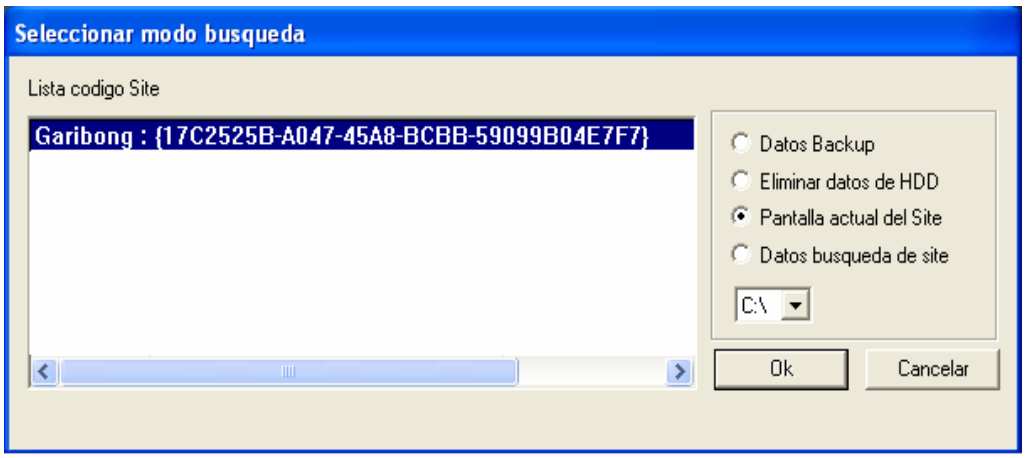
[Lista de Códigos Site]

• Aparecerá el nombre del Site y un valor entre llaves, donde aparecen los datos del backup.

• Si en el dispositivo de backup, hay backups de diferentes Sites, los podrá identificar por el nombre del Site.

• Si hay demasiados nombres de sitios, pulse en el nombre de Site para buscar.

• Si el usuario no ha introducido el nombre de Site, aparecerá el código de Site.



2. Visionado Imágenes Buscadas

① [Cámara]

• Seleccione el nº de cámara a buscar.

Pulse con el ratón el nº de cámara que desee, cambiará el color según se muestra mas abajo.

② [Visionar imágenes buscadas]

• El usuario puede fijar la velocidad de busqueda con valores de avance y retardo.

Visionar adelante

Retroceso imagen a imagen

Avance imagen a imagen

Ir al principio de datos del día seleccionado

Ir al final de datos del día seleccinado

Visionado atrás

③ [Salto]

▪ Las imágenes serán saltadas según el valor del salto, y visionará otras imágenes en el monitor.

▪ El valor de salto no significa el número de imágenes que se exhibirán en la pantalla. El valor de salto es un valor interno del programa de DigiNet.

▪ El Usuario puede seleccionar “0” ó “1” en el programa Center.

④ [Retraso]

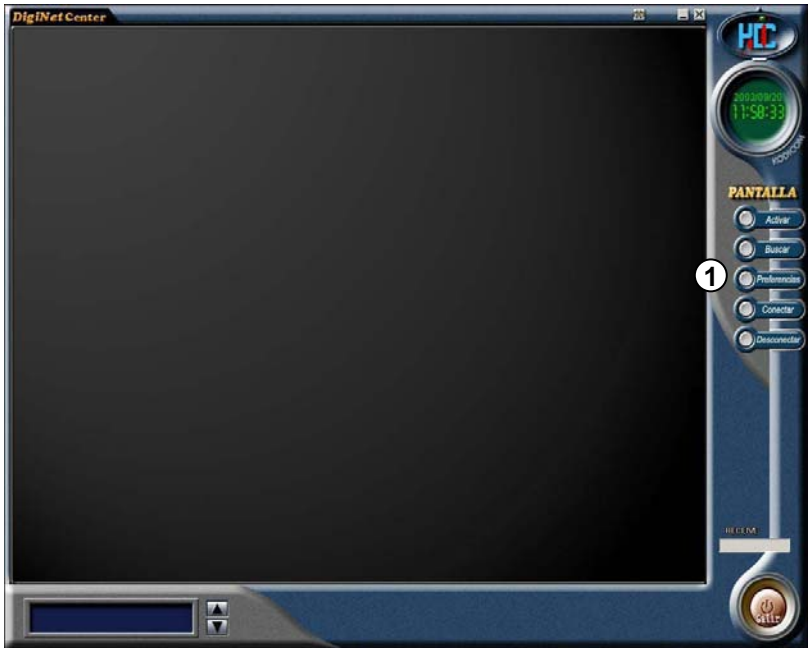
▪ El valor retraso indica el tiempo que una imagen es retrasada a la hora de su visionado ene le monitor.

Ejem: 0 (Muy lento) ~ 50 (Muy Rapido)

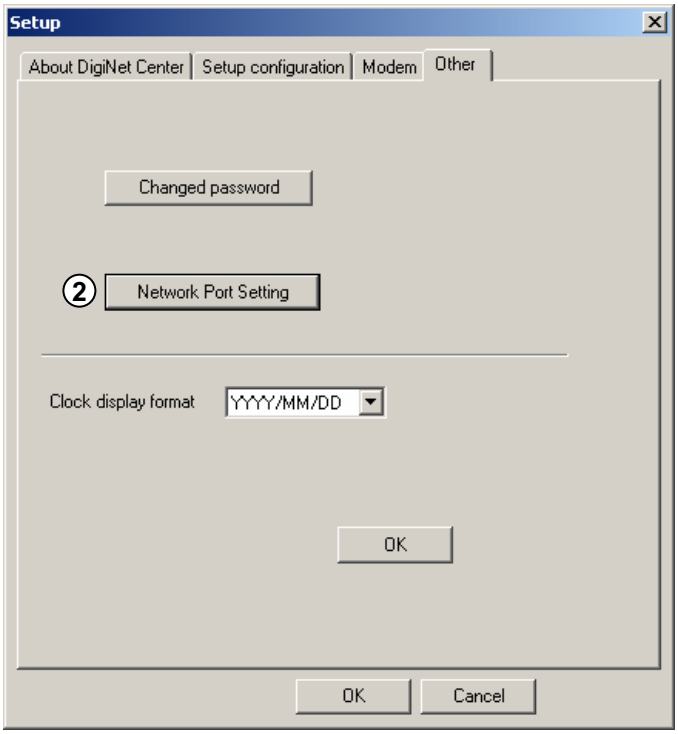
⑤ [Modo maximización de Pantalla]

• Esta función sirve para maximizar la pantalla.

3. Configuración Puerto de Red

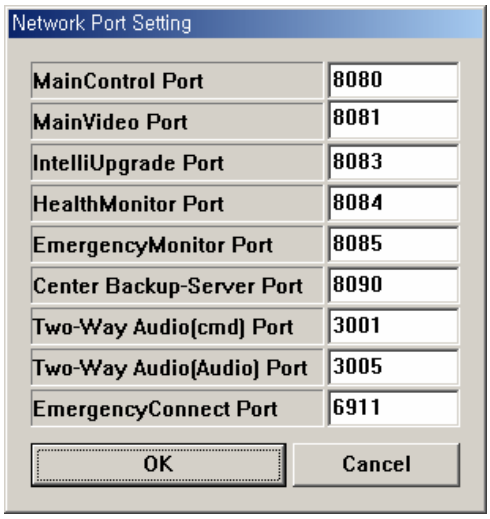


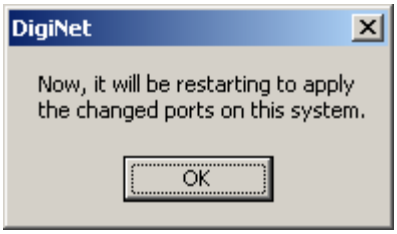
① Pulse en el botón



② El Usuario puede cambiar la configuración del puerto de red en los programas Site y center.

• Funciones / Aplicaciones y puertos por defecto.





☞ **[Nota]**

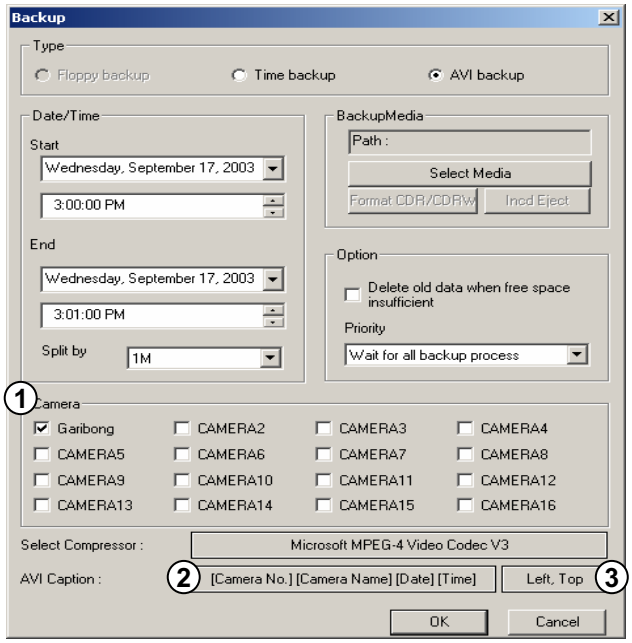
•Esta función solo esta disponible cuando estan desconectados el Center o el Site. Despues de utilizar esta función el equipo se reiniciará automáticamente.

• Los actuales programas de Diginet, requieren de 7 puertos de red diferentes, y los valores no pueden ser iguales.

• Si el usuario pulsa el botón ok, el equipo será reiniciado.

• Los puertos deben ser los mismos tanto en el Site como en el Center..

4. Backup formato AVI



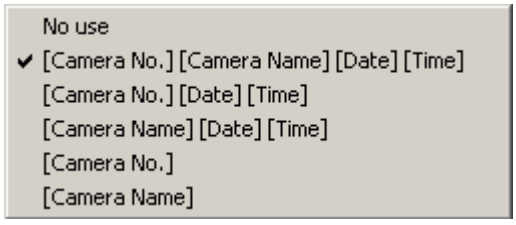
① [Select Camera]

• El usuario puede cambiar el nombre de cámara para el backuo en AVI.

② [Información de Subtítulos]

• Para visualizar la imagen del backup realizado en formato de AVI, el usuario puede seleccionar la información del subtítulo.

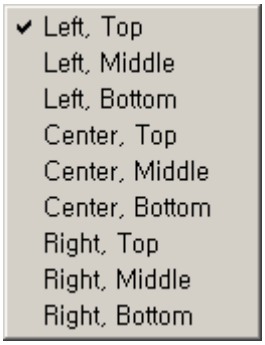
• El usuario puede elegir entre 6 posibilidades:



③ [Selección de posición]

Esta función sirve para seleccionar la posición de la información del subtítulo del backup en AVI.

El usuario puede elegir entre 9 posibilidades :



5. Configuración Pantalla Principal

Pantalla Inicial

① Visualización de día y hora actuales.

② [Conectar] Para visualizar las imagenes del Site Conectado.

③ [Buscar] Sirve para entrar en modo búsqueda para buscar datos de backup y datos de Site.

④ [Configurar] Entra en la configuración del programa para su acceso al Site.

⑤ [Conectar] Es el botón de conexión para acceso a un Site.

⑥ [Desconectar] Es el botón que sirve para desconectar con un Site.

⑦ [Selección visualización pantallas] sirve para visualizar en modo de pantalla x4, x9, or x16.

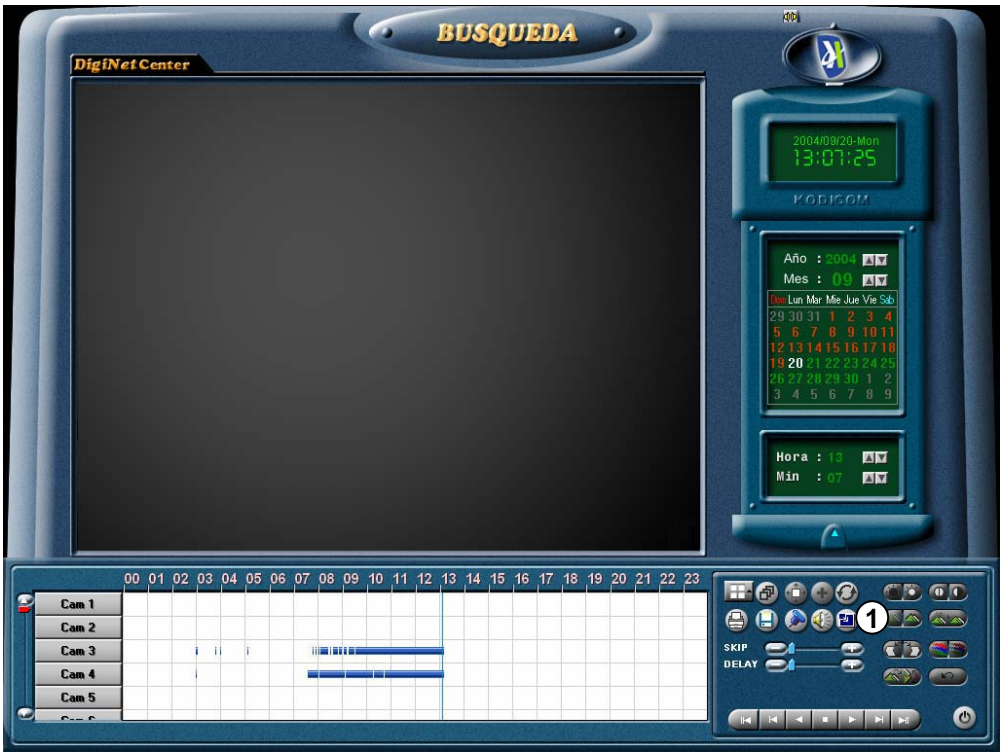
⑧ [Estado Transmisión] Indice el estado de la conexión entre el Site y el Center.

⑨ [Salir] Sirve para salir del programa Center.

⑩ Se visualizará la Dirección IP y la localización de los Sites conectados.

⑪ [Modo monitorización] Sirve para ver todas las pantallas en modo particion de pantalla.

6. Maximización Pantalla

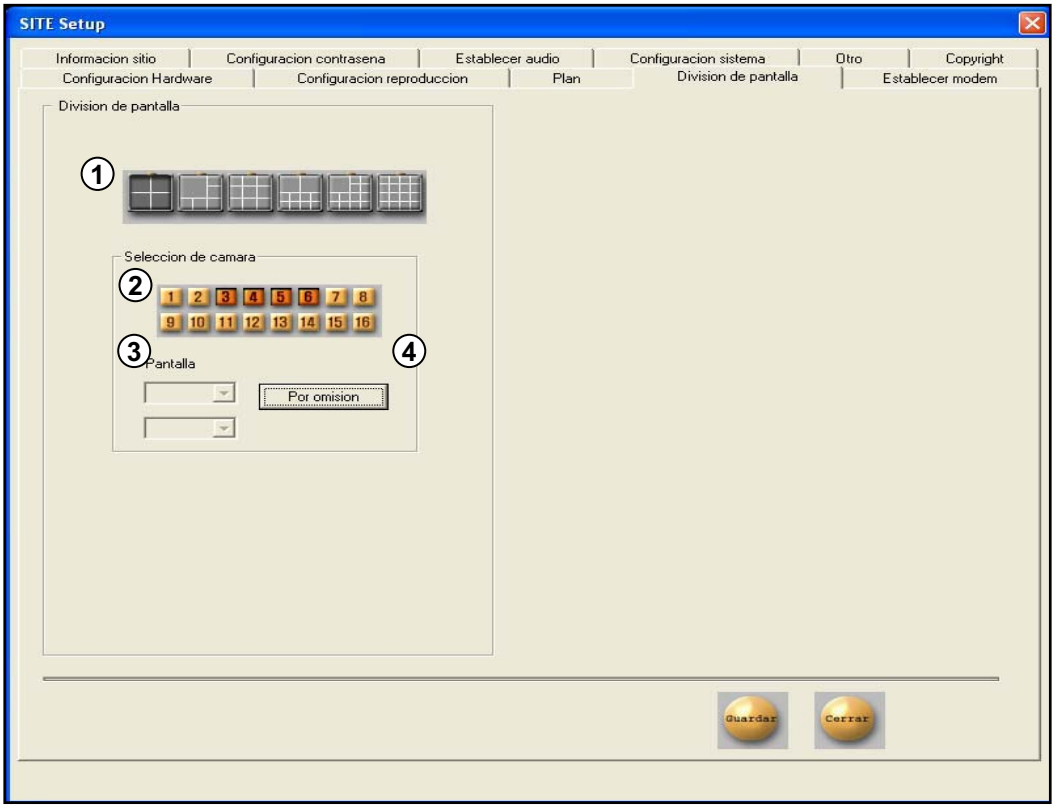


① [Maximización Pantalla]

- Esta función sirve para ver las imágenes maximizadas.
- Pulsando sonre el botón maximización pantallas, desparaecerán todos los botones y solo verá las pantallas, siendo estas maximizadas.
- El usuario puede ver todas las pantallas o una a una pulsando sobre cada pantalla.

(Para volver al modo de busqueda, haga clik sobre el botón derecho del ratón.)

7. Configuración Rejilla Pantallas visualización



① [Rejilla Pantallas visualización]

• Seleccione el nº de rejillas de visualización 4, 6, 9,10, 13, or 16.

x4 X6 x9 x10 x13 x16

② [Selección de Cámara]

• Selecciona las cámaras a usar en cada rejilla.

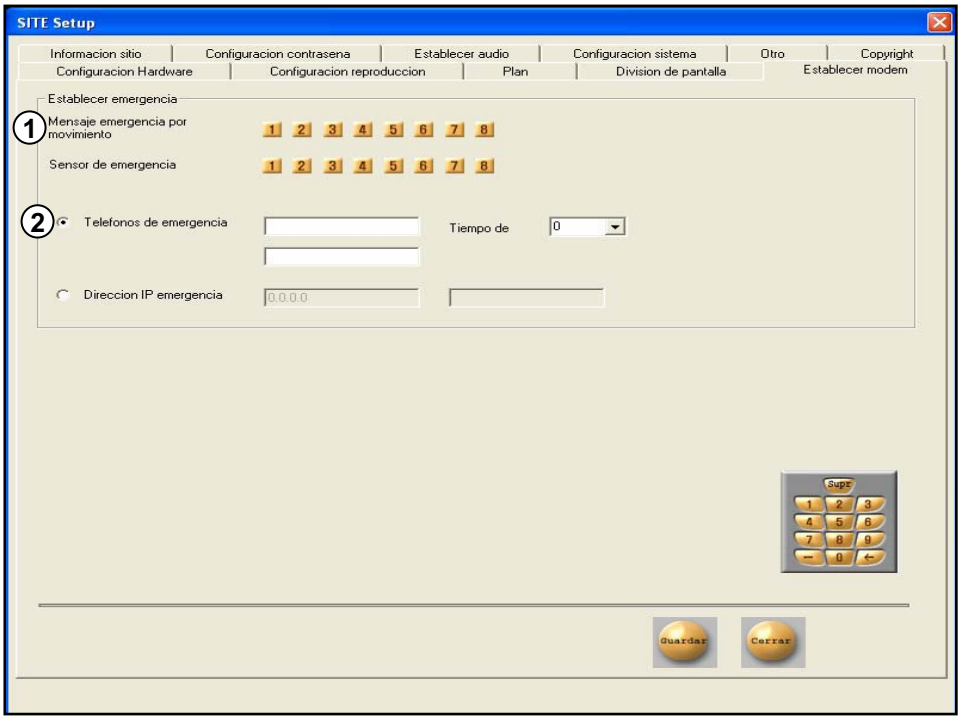
③ [Imagen agrandada]

• Selecciona la imagen más importante para que sea mostrada en la ventana más grande.

④ [Configuración Inicial]

• La configuración será puesta por defecto.

8. Configuración comunicación



① [Configuración conexión de emergencia]

[Mensaje emergencia por movimiento – Notificación emergencia tras movimiento detectado]

• Tan pronto como un ocurra un en el número de cámara seleccionado, el mensaje de emergencia será enviado directamente al programa Center conl dirección IP direccionada y se mostrará en el monitor de emergencias.

(Pulse en la cámara seleccionada para inciar la transmisión en el PC con el Center instalado, el monitor de emergencias debe estar ejecutado.)

[Transmisión de pantalla de emergencias por sensor externo]

• Tan pronto como las señales del sensor son generadas, las imágenes de la cámara conectada con el sensor serán enviadas automáticamente al Center por el tiempo predefinido.

(Pulse sobre el número de sensor para seleccionar la transmisión desde la camara asociada al sensor.)

② [Nu. Telefono conexión de emergencia y la dirección IP de emergencia]

▪ Si la conexión con el primer número de telefono o la dirección IP no es correcta, la comunicación se establecera con el segundo nu de telefono de emergencia o dirección IP para enviar las imágenes de emergencia o los mensajes de emergencia.

▪ El usuario puede insertar maximo 2 numeros telefono y 2 direcciones IP para conexiones de emergencia.

[Duración de la conexión (segundos)]

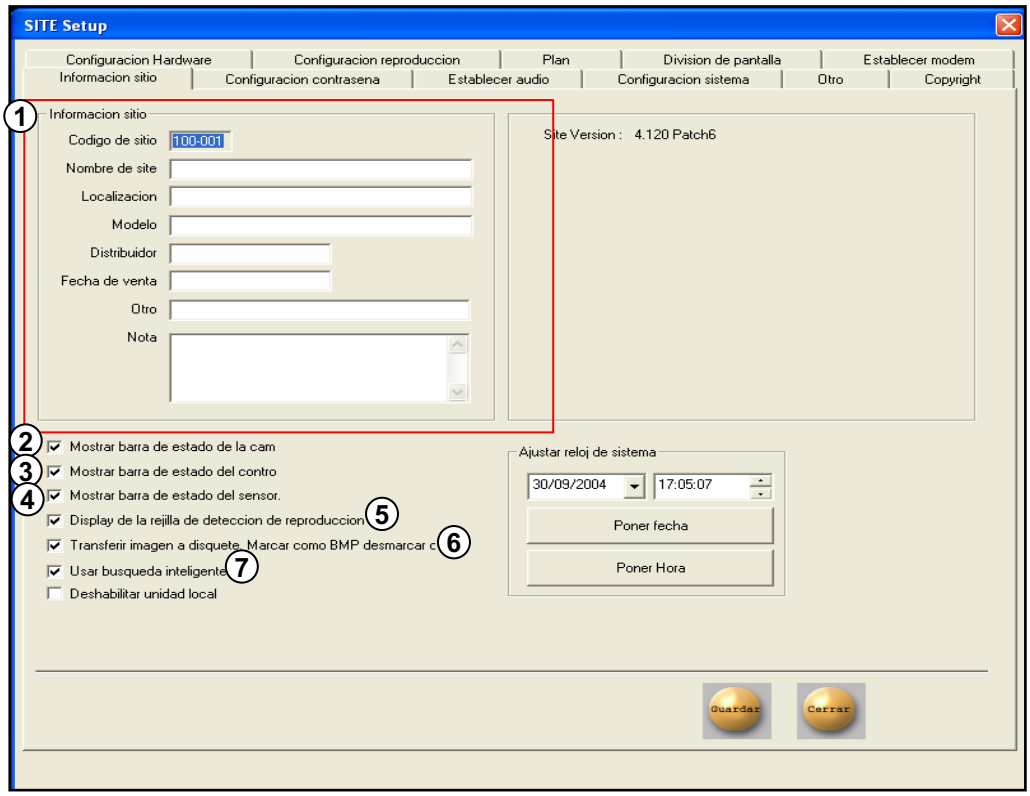
• Configura la duración del envio de imágenes en segundos después de una correcta conexión desde el Center..

☞ **[Notas]**

Cuando accedes al Site desde el Center, el codigo de Site y la contraseña son verificadas. Si alguna de estas es incorrecta, la conexión finalizará automaticamente.

(Cuando el usuario utiliza una IP variable en el Site, se restringe el acceso al Site desde el Center.)

9. Información de Site



① [Información de Site]

• El ususario puede chequear el codigo de Site, el nombre de site, el lugar, la version, el instalador, la fecha de instalación, la fecha A/S y otra información.

☞ **[Notas]**

Al acceder al site desde el center, el codigo de Site y la contraseña son verificadas. Si alguna de estas es incorrecta, la conexión finalizará automaticamente.

② [Display de Camara]

• Visualiza la barra de estado para mostrar el estado de grabacion de las camara en la pantalla principal.

③ [Display de Control]

• Visualiza la barra de estado para mostrar el estado de los controles (on/off) en la pantalla principal

④ [Display de Sensor]

•. Visualiza la barra de estado para mostrar el estado de los sensores (on/off) en la pantalla principal.

⑤ [Display area de detección]

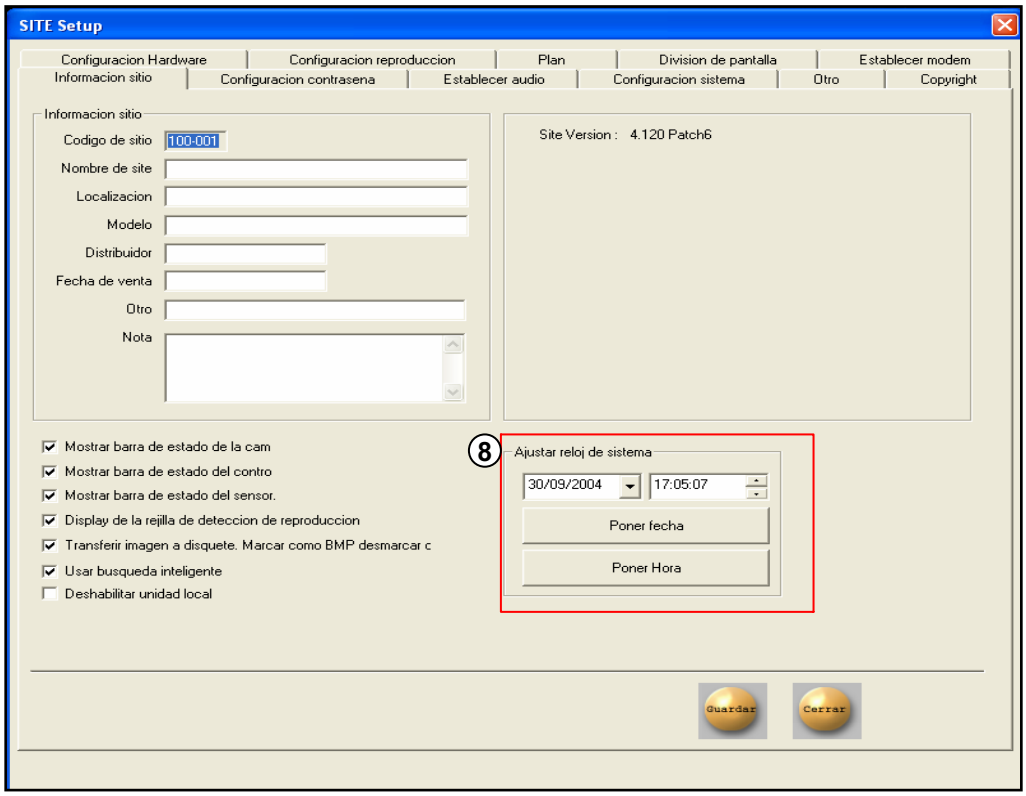
• Muestra el estado de detección de movimiento de cada cámara en la pantalla de visualización cuando esta se utilice en modo visualización con sensor automático.

⑥ [Copiar JPEG a disquette (A:) (BMP o JPEG)]

• Es para hacer backup de imágenes salvadas(datos) en formato JPEG. (BMP por defecto.)

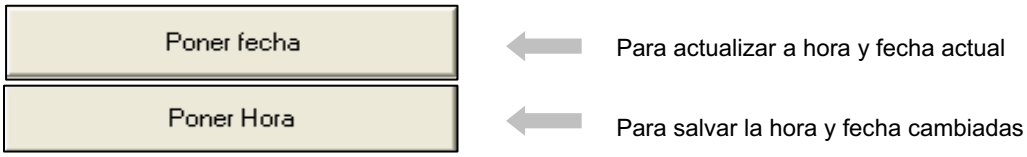
⑦ [Usar bara de herramientas de Busqueda inteligente]

• Esto muestra las funciones de el botón cuando el usuario pase con el cursor del ratón por cada botón si está utilizando la función de busqueda inteligente en modo busqueda.



⑧ [Ajustes reloj de sistema]

• Es para cambiar la hora y fecha del Site.



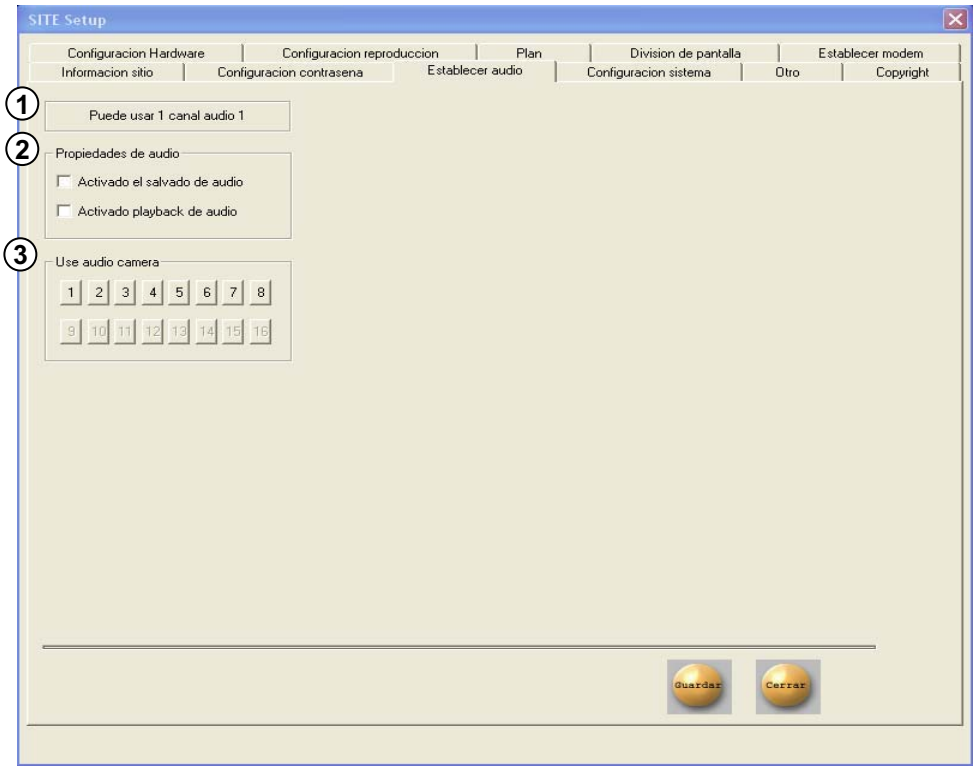
Para actualizar a hora y fecha actual

Para salvar la hora y fecha cambiadas

☞ **[Notas]**

• Si la nueva fecha y hora son anteriores que la fecha actual del site, estas no serán cambiadas.

10. Configurar audio



① [Número de canales para salvar audio]

• Se visualizarán el número de canales que pueden salvar audio.

• Cuando estés salvando la señal de audio usando la tarjeta de sonido basica de la placa base, solo 1 canal podra salvar la señal de audio. Sin embargo, cuando utilizas la tarjeta de audio KODICOM, puedes salvar maximo 8 canales de audio.

② [Salvando y reproduciendo Audio]

[Configurar el salvado de Audio]

• Selecciona la cámara para salvar la señal de audio, si decides salvar la señal de audio o no.

• El usuario puede configurar la función de salvado de audio para una cámara en concreto. La cámara salvará la señal de audio que entre por el puerto del micrófono con señal de video.

• De acuerdo con el tiempo de salvado de imagen, la señal de audio tambien sera salvada. La señal de audio será salvada cuando la señal de entrada de video este activa, el audio no se grabará si la entrada de video no está activa.

• Para salvar las señales de audio, el sistema debe estar equipado con la tarjeta de sonido. (Si el sistema no detecta una tarjeta de sonido la función de “Configurar audio” no se activará.)

[Salvando y reproduciendo Audio]

[Configurar reproducción de audio]

• Reproduce o no la señal de audio cuando estás buscando imágenes.

• Es para reproducir la señal de audio y video juntas cuando estés buscando imágenes en el menú de búsqueda.

③ [Cámara]

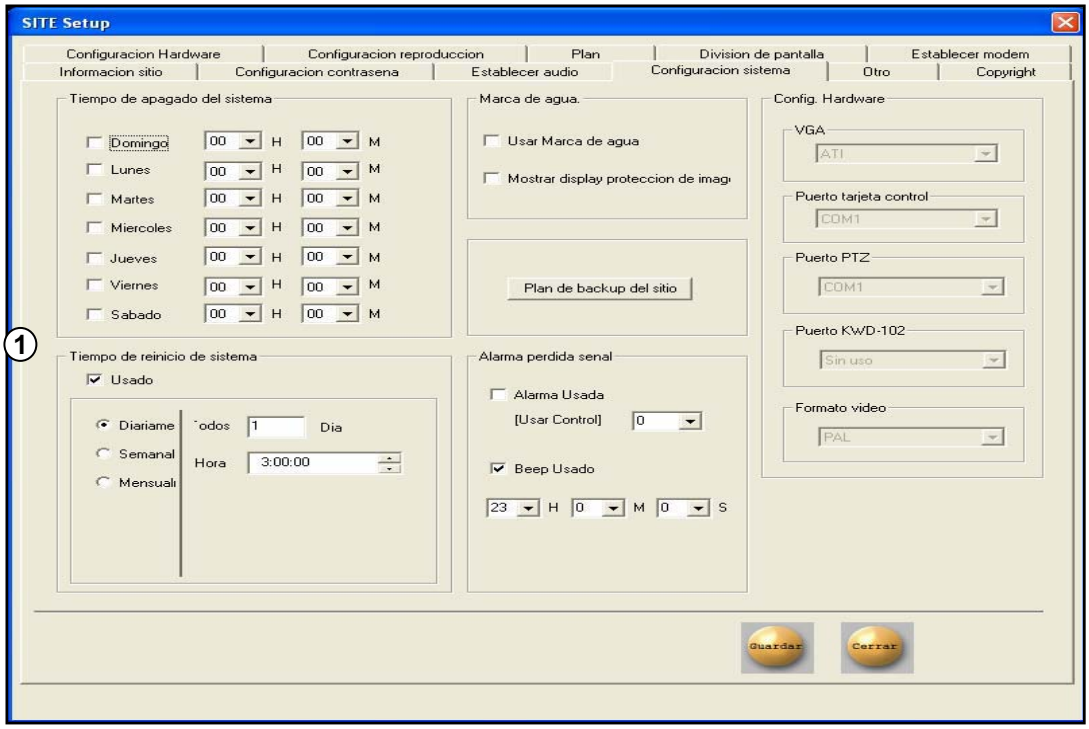
• Seleccionar el número de cámara salvar y reproducri la señal de audio.

• Sirve para seleccionar la cámara y salvar las señales de audio utilizando la tarjeta de sonido, el usuario puede cambiar el número de cámara.

• Cuando utilizas la tarjeta de sonido, el usuario puede salvar la señal de audio solo para una cámara. Sin embargo, cuando utilizas una tarjeta de audio KODICOM, el usuario puede salvar un máximo de 8 señales de audio.

• Si están ambas tarjetas de sonido instaladas en el sistema, las señales de audio seran salvadas por la tarjeta de audio KODICOM.

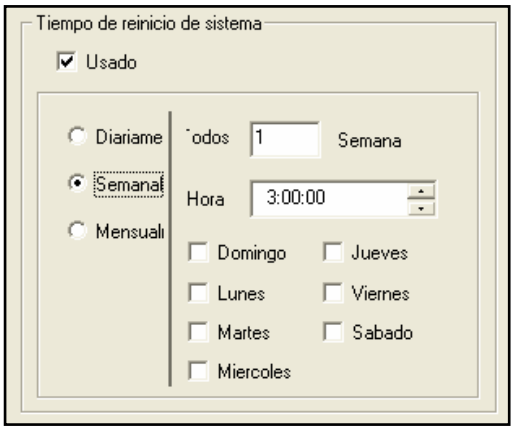
11. Configurar Sistema



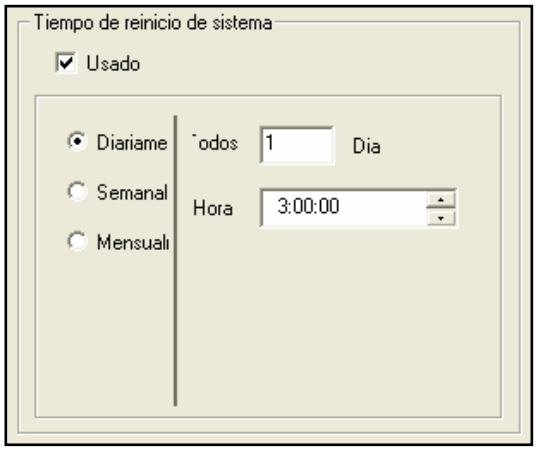
① [Hora de reinicio]

• Configura la hora que automaticamente se reinicia el sistema. (esta función permite estabilizar el funcionamiento del sistema.)

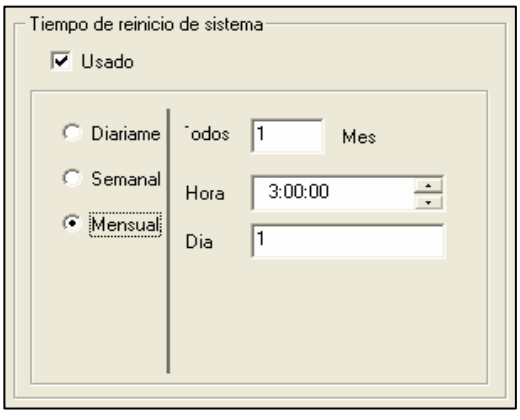
• Para utilizar esta función, selecciona el campo usado . ☑



[Hora de reinicio semanal del sistema]



[Hora de reinicio diaria del sistema]



[Hora de reinicio mensual del sistema]

Guia de Garantia

Este producto ha pasado los test de control y calidad necesarios, y si se averia durante un uso normal del equipo le proveeremos de 12 meses de garantia.

Guia de garantia

- ❑ **Primero comprueba esta hoja de garantia.**
- ❑ **Por favor contacta con el distribuidor si encuentras algún defecto en el producto.**
- ❑ **Nosostros procederemos a repararlo, reemplazarlo o a reenvolsarle su dinero**

Contenidos de la garantia

❑ **Algún defecto bajo uso normal dentro del periodo de garantia le proporcionamos reparación sin compromiso de ningún tipo de acuerdo con la hoja de garantia.**

❑ **Usted correrá con los gastos a pesar de estar en garantia en estos casos.**

1. Cualquier rotura hecha sin cuidado.
2. Rotura o problemas producidos por un desastre natural.
3. Rotura o problema producido por no seguir las instrucciones del producto o del manual.
4. Rotura o problema por una administración de voltaje o frecuencia inadecuada.
5. Cuando quieras volver a montar el sistema completo o reemplazar partes en periodo de garantia.
6. Cuando un técnico no autorizado modifica o causa algún daño al producto intentando repararlo, usted correrá con los gastos de reparación.

❑ **No ofrecemos soporte gratuito una vez anulado el periodo de garantia. Si el cliente quiere que le reparemos el equipo, él correrá con los gastos de reparación.**

Hoja de Garantia de producto

Producto y Modelo		
Número serie producto		
Distribuidor		
Fecha de adquisición		
Periodo de garantia		1 año a partir de la fecha de compra
Cliente	Nombre	
	Dirección	

- ➢ Esta hoja de garantia no se proveerá de nuevo.
- ➢ Por favor rellena esta hoja cuando compres el producto.
- ➢ Deberá mostrar esta hoja de garantia cuando se dirija a un servicio de garantia.